



ПРОТОКОЛ № 9
заседания Аккредитационного совета
Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

26 ноября 2021 г.

г. Москва

ПРИСУТСТВОВАЛИ

Члены Аккредитационного совета СПК АЭ: Хитров А.Ю. (председатель), Садовникова Л.А. (представитель Гастена Д.А.), Максимова М.М. (представитель Сахарова Г.С.), Весна Е.Б. (представитель Стриханова М.Н.)

Члены СПК АЭ: Весна Е.Б., Садовникова Л.А. (представитель Гастена Д.А.), Капралов Ю.А., Весна Е.Б. (представитель Стриханова М.Н.), Павлов А.В., Пьянзина Ю.В. (представитель Терентьевой Т.А.)

Представители Центров оценки квалификаций и аккредитуемых организаций: Бочкарева Т.Н., Ершова Т.С., Максимова М.М., Павлова О.А.

Члены рабочих групп и эксперты СПК АЭ: Альпова И.А., Ардашева В.А., Бисярин С.А., Герасимов С.И., Данилов М.А., Егоров А.С., Жильцова А.И., Кобылянский Г.П., Кокорина И.А., Колмацков В.С., Конюхов И.Ю., Кукушкин А.Б., Кузнецов Н.В., Кустов М.В., Лепешкин А.Ю., Милосердов А.А., Миронова Л.И., Николаев Д.Б., Носырев К.Н., Осолков А.П., Руднева Н.А., Саакян С.П., Ситнов А.И., Усманов М.З., Чеботарев Е.М., Ширяев Д.А.

Приглашенные: Аверин А.С., Бакеренков А.С., Берестов А.В., Горницкая И.И., Еткарева Т.И., Ивлиев С.В., Карезин В.В., Катков С.Ю., Кузин-Куликов С.Н., Очкур Г.В., Павлинова Ю.И., Пономарева Н.И., Рогачева Ж.С., Родин А.С., Рыжкова Т.А., Самохин Д.С., Сивков С.И., Сидорова Е.В., Старков С.О., Стельмах А.М., Терехов В.М., Тонких Н.С., Труфанова Т.В., Удалова А.А., Фролова Д.В., Чернова Н.М., Шевченко В.И.

Ответственный секретарь СПК АЭ: Фахрутдинова А.Ф.

На заседании председательствовал Хитров А.Ю.

Повестка заседания:

1. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Димитровградским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ДИТИ НИЯУ МИФИ).

2. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Волгодонским инженерно-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ВИТИ НИЯУ МИФИ).

3. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Балаковским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (БИТИ НИЯУ МИФИ).

4. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Балаковским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (БИТИ НИЯУ МИФИ).

5. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Новоуральским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НТИ НИЯУ МИФИ).

6. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Новоуральским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НТИ НИЯУ МИФИ).

7. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

8. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиозэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

9. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

10. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

11. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Нововоронежским политехническим колледжем – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НВПК НИЯУ МИФИ).

12. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и

нанoeлектроника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

13. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Прикладные микро- и нанoeлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

14. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

15. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

16. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Озерским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ОТИ НИЯУ МИФИ).

17. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Озерским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ОТИ НИЯУ МИФИ).

18. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05

«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Саровским физико-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СарФТИ НИЯУ МИФИ).

19. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Саровским физико-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СарФТИ НИЯУ МИФИ).

20. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТИ НИЯУ МИФИ).

21. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТИ НИЯУ МИФИ).

22. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

23. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

24. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

25. Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

Заслушав выступления участников заседания, Члены Аккредитационного совета СПК АЭ приняли **РЕШЕНИЕ**:

По первому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Димитровградским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ДИТИ НИЯУ МИФИ).

1.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей организации Ассоциации «Национальный ядерный инновационный консорциум» (Ассоциация «НЯИК») Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 1).

1.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии».

1.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

1.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

1.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 2).

По второму вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Волгодонским инженерно-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ВИТИ НИЯУ МИФИ).

2.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» (Приложение 3).

2.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

2.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

2.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

2.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий». (Приложение 4).

По третьему вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Балаковским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (БИТИ НИЯУ МИФИ).

3.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (Приложение 5).

3.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

3.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

3.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

3.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (Приложение 6).

По четвертому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» Федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Балаковским инженерно-технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (БИТИ НИЯУ МИФИ).

4.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (Приложение 7).

4.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

4.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

4.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

4.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (Приложение 8).

По пятому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Новоуральским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НТИ НИЯУ МИФИ).

5.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Приложение 9).

5.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации

и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

5.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

5.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

5.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Приложение 10).

По шестому вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Новоуральским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НТИ НИЯУ МИФИ).

6.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (Приложение 11).

6.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

6.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

6.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

6.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной

комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (Приложение 12).

По седьмому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

7.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 13).

7.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии».

7.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

7.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

7.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 14).

По восьмому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиозэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

8.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о

проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 15).

8.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии».

8.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

8.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

8.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 16).

По девятому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

9.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» (Приложение 17).

9.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика».

9.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

9.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

9.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» (Приложение 18).

По десятому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Обнинским институтом атомной энергетики – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ).

10.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Приложение 19).

10.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

10.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

10.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

10.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (Приложение 20).

По одиннадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические

станции, сети и системы» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Нововоронежским политехническим колледжем – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НВПК НИЯУ МИФИ).

11.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» (Приложение 21).

11.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы».

11.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

11.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

11.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» (Приложение 22).

По двенадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

12.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» (Приложение 23).

12.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

12.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

12.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

12.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членом экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» (Приложение 24).

По тринадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

13.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» (Приложение 25).

13.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

13.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

13.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

13.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членом экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Прикладные микро- и

нанoeлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника» (Приложение 26).

По четырнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

14.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 27).

14.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

14.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

14.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

14.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 28).

По пятнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладная математика и физика» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

15.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о

проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика» (Приложение 29).

15.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика».

15.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

15.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

15.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика» (Приложение 30).

По шестнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Озерским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ОТИ НИЯУ МИФИ).

16.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» (Приложение 31).

16.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

16.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

16.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

16.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членом экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» (Приложение 32).

По семнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Озерским технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ОТИ НИЯУ МИФИ).

17.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ» (Приложение 33).

17.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ».

17.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

17.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

17.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ» (Приложение 34).

По восемнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Саровским физико-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СарФТИ НИЯУ МИФИ).

18.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 35).

18.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

18.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

18.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минобрнауки России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

18.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 36).

По девятнадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Конструирование и технология опытного

производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Саровским физико-техническим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СарФТИ НИЯУ МИФИ).

19.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 37).

19.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

19.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

19.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

19.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (Приложение 38).

По двенадцатому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТИ НИЯУ МИФИ).

20.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации

образовательной программы высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» (Приложение 39).

20.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах».

20.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

20.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

20.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» (Приложение 40).

По двадцать первому вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТИ НИЯУ МИФИ).

21.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» (Приложение 41).

21.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства».

21.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и

устройства», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

21.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

21.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членом экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» (Приложение 42).

По двадцать второму вопросу: Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

22.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» (Приложение 43).

22.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

22.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

22.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

22.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» (Приложение 44).

По двадцать третьему вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

23.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» (Приложение 45).

23.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».

23.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

23.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

23.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» (Приложение 46).

По двадцать четвертому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), реализуемой Трехгорным технологическим институтом – филиалом ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ТТИ НИЯУ МИФИ).

24.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» (Приложение 47).

24.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение».

24.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

24.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

24.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение» (Приложение 48).

По двадцать пятому вопросу: Об аккредитации образовательной программы высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ).

25.1. Принять к сведению информацию заместителя исполнительного директора аккредитующей Ассоциации «НЯИК» Бочкаревой Т.Н. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» (Приложение 49).

25.2. Аккредитовать сроком на 5 лет образовательную программу высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные

системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

25.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программе высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии», успешно прошедшей профессионально-общественную аккредитацию.

25.4. Аккредитующей организации Ассоциации «НЯИК» обратиться в Минпросвещения России для внесения в реестр образовательных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию.

25.5. НИЯУ МИФИ проинформировать СПК АЭ и Аккредитационный совет СПК АЭ об учете рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии» (Приложение 50).

Разное:

1. Сформировать дорожную карту имплементации рекомендаций, подготовленных членами экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательных программ НИЯУ МИФИ и выстроить систему мониторинга их исполнения.

2. Выработать системные рекомендации согласно предложениям членов экспертной комиссии по результатам профессионально-общественной аккредитации образовательных программ НИЯУ МИФИ и обратиться в ДКП Госкорпорации «Росатом» с предложениями внедрения их на предприятиях атомной отрасли.

3. Рассмотреть целесообразность согласования профессиональных стандартов, на соответствие которым планируется проведение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, с дивизионами и предприятиями Госкорпорации «Росатом», в интересах которых ведется подготовка молодых специалистов по образовательным программам, заявленным на аккредитацию.

4. Рассмотреть целесообразность участия экспертов в реализации аккредитованных образовательных программ в рамках кратких курсов, отдельных лекций о современных условиях деятельности.

5. Рассмотреть целесообразность расширения представительства экспертов, участвующих в профессионально-общественной аккредитации образовательных программ, реализующихся в интересах ЯОК, специалистами других дивизионов Госкорпорации «Росатом».

Приложение: на 240 листах в 1 экз.:

Приложение 1. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной

программы высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 2. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Реакторное материаловедение» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 3. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Приложение 4. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе среднего профессионального образования «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

Приложение 5. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Приложение 6. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Информационные системы и технологии» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Приложение 7. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Приложение 8. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Химическая технология неорганических веществ» по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Приложение 9. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Приложение 10. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Приложение 11. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Приложение 12. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе среднего профессионального образования «Программирование в компьютерных системах» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Приложение 13. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 14. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 15. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 16. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Радиоэкология и радиационная безопасность» по направлению подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 17. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика».

Приложение 18. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика».

Приложение 19. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Приложение 20. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Приложение 21. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы».

Приложение 22. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе среднего профессионального образования «Электрические станции, сети и системы» по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы».

Приложение 23. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Приложение 24. Лист рекомендаций эксперта по образовательной программе высшего образования «Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Приложение 25. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Приложение 26. Лист рекомендаций эксперта по образовательной программе высшего образования «Прикладные микро- и наноэлектроника» по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника».

Приложение 27. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 28. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Технология атомного машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 29. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проблемы теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладная математика и физика».

Приложение 30. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Проблемы

теоретической физики и математическое моделирование» по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладная математика и физика».

Приложение 31. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

Приложение 32. Лист рекомендаций эксперта по образовательной программе высшего образования «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» по специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

Приложение 33. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ».

Приложение 34. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе среднего профессионального образования «Химическая технология неорганических веществ» по специальности 18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ».

Приложение 35. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 36. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Технология машиностроения» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 37. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 38. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Конструирование и технология опытного производства» по направлению подготовки 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Приложение 39. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной

программы высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах».

Приложение 40. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах» по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах».

Приложение 41. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства».

Приложение 42. Лист рекомендаций эксперта по образовательной программе среднего профессионального образования «Электронные приборы и устройства» по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства».

Приложение 43. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Приложение 44. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Приложение 45. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».

Приложение 46. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».

Приложение 47. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение».

Приложение 48. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Информационно-измерительная техника и технологии» по направлению подготовки 12.03.01 «Приборостроение».

Приложение 49. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

Приложение 50. Листы рекомендаций экспертов по образовательной программе высшего образования «Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии».

Председатель
Аккредитационного совета СПК АЭ



А.Ю. Хитров

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»

(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Реакторное материаловедение»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Варивцев Артём Владимирович, заместитель директора по научной и инновационной деятельности АО «ИРМ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Кобылянский Геннадий Петрович, ведущий научный сотрудник АО «ГНЦ НИИАР» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Лепешкин Алексей Юрьевич, главный инженер - руководитель Димитровградского филиала АО «Логистический центр ЯТЦ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
4. Неустроев Виктор Степанович, главный научный сотрудник АО «ГНЦ НИИАР» ;
ФИО, должность, организация эксперта
5. Сагалов Сергей Сергеевич, ведущий научный сотрудник АО «ГНЦ НИИАР» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ДИТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 18.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Реакторное материаловедение»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Варивцев А.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кобылянский Г.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Лепешкин А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Неустроев В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сагалов С.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Реакторное материаловедение»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерные физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Варивцев А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кобылянский Г.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Лепешкин А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Неустроев В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сагалов С.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Реакторное материаловедение»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Варивцев А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кобылянский Г.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Лепешкин А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Неустроев В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сагалов С.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Реакторное материаловедение
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	14.04.02 Ядерные физика и технологии магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			33,2
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	9,8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	16,8

Члены экспертной комиссии:

Варивцев А.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кобылянский Г.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Лепешкин А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Неустроев В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сагалов С.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33,2
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	9,8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	16,8

Члены экспертной комиссии:

Варивцев А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кобылянский Г.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Лепешкин А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Неустроев В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сагалов С.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33,2
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	9,8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	16,8

Члены экспертной комиссии:

<u>Варивцев А.В.</u> Ф.И.О. эксперта	_____	подпись
<u>Кобылянский Г.П.</u> Ф.И.О. эксперта	_____	подпись
<u>Лепешкин А.Ю.</u> Ф.И.О. эксперта	_____	 подпись
<u>Неустроев В.С.</u> Ф.И.О. эксперта	_____	подпись
<u>Сагалов С.С.</u> Ф.И.О. эксперта	_____	подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ

в рамках профессионально-общественной аккредитации
 ООП ВПО направления подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и
 технологии»: магистерская программа «Реакторное материаловедение»
 наименование образовательной программы

подготовлен Кобылянским Геннадием Петровичем, д.т.н., ведущим научным
 сотрудником АО «ГНЦ НИИАР»

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Программа актуальна с точки зрения подготовки магистров с необходимыми знаниями и отвечает современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров, что весьма значимо для предприятий атомной отрасли.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Программа предусматривает широкое взаимодействие работодателей с педагогическим коллективом и студентами, нацеленное на подготовку компетентных для отрасли работников.
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточно оптимизирована система участия студентов в хозяйственных работах предприятий отрасли при прохождении на этих предприятиях практики.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Программа хорошо сбалансирована.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Кобылянский Г.П.
 Ф.И.О. эксперта


 подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
ООП ВПО направления подготовки 14.04.02 «Ядерные физика и
технологии»: магистерская программа «Реакторное материаловедение»
наименование образовательной программы

подготовлен Лепешкиным Алексеем Юрьевичем, руководителем
Димитровградского филиала АО «Логистический центр ЯТЦ»

ФИО, должность эксперта

1	<p style="text-align: center;">Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Основной целью образовательной программы является подготовка высококлассных специалистов в области ЯЭУ и ЯТЦ для предприятий атомной отрасли. Учитывая кадровый дефицит в организациях ГК «Росатом», данная программа, несомненно, для отрасли значима.</p> <p>Уровень подготовки магистров, включая и практическую подготовку на предприятиях отрасли, позволяет выпускникам в высокой степени рассчитывать на положительные результаты в соисканиях должности в организациях с направлениями, соответствующими направлению подготовки по вышеуказанной программе.</p>
2	<p style="text-align: center;">Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Участие студентов во время прохождения практических занятий в научных исследованиях, решении актуальных производственных задач, а также применение полученных результатов в дальнейших работах организации.</p> <p>Участие представителей потенциальных работодателей как в подготовке методических материалов программы, так и в проведении лекционных и практических занятий со студентами.</p> <p>Востребованность подготовленных специалистов на предприятиях ГК «Росатом» и в других организациях отрасли.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Получение некоторых практических навыков в научно-исследовательских работах по программе, в целом, возможно, в силу своей специфики, только в рамках взаимодействия с отраслевыми предприятиями.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Развитие лабораторной базы института в части электронных симуляторов, оснащение современными вычислительными средствами и актуальным программным обеспечением.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	К процедуре проведения профессионально-общественной аккредитации рекомендаций и предложений нет.

Лепешкин А.Ю.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ

в рамках профессионально-общественной аккредитации
ООП ВПО направления подготовки 14.04.02 «Ядерная физика и
технологии»: магистерская программа «Реакторное материаловедение»
наименование образовательной программы

подготовлен Неустроевым В.С., д.т.н., главным научным сотрудником АО
"Государственный научный центр научно-исследовательский институт атомных
реакторов"

ФИО, должность эксперта

Дата проведения экспертизы: «27» октября 2021 г.

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Цель программы – подготовка магистров в области ЯЭУ и ЯТЦ для предприятий ГК «Росатом» и смежных областей – актуальна и важна для отрасли и, в частности, для АО «ГНЦ НИИАР». Выпускники получают компетенции, соответствующие ПС 24.078 "Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий" и будут способны выполнять трудовые функции в АО «ГНЦ НИИАР» и подобных организациях.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Активное участие представителей предприятий-работодателей в разработке компетентностной модели и учебно-методических материалов, а также проведении практик, лекционных и практических занятий. Высокий уровень трудоустройства на предприятиях ГК Росатом и, в частности, в АО «ГНЦ НИИАР».
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточная оснащенность лабораторий ДИТИ НИЯУ МИФИ современным оборудованием, что затрудняет проведение собственных научно-исследовательских работ без участия предприятий-партнеров и выполнение хоздоговорных работ.

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Целесообразно проведение более длительных практик в АО «ГНЦ НИИАР».
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Процедура проведения профессионально-общественной аккредитации достаточно эффективна.

Неустров В.С.
Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Реакторное материаловедение

наименование образовательной программы

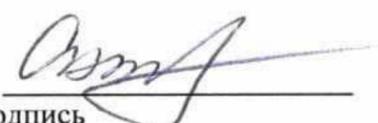
подготовлен Салаховым Сергеем Сергеевичем,
ФИО, должность эксперта

ведущим научным сотрудником

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	В целом ОП является актуальной и значимой для отрасли, отражает современные тенденции развития науки в области реакторного материаловедения
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Дается всесторонняя подготовка по специальным и общеобразовательным дисциплинам
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточно уделено внимания неразрушающим методам реакторного материаловедения, с помощью которых диагностируется состояния элементов активных зон ядерных реакторов.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Рекомендую в ОП по реакторному материаловедению наряду со спектрометрией ионизирующих излучений включить и другие методы неразрушающего контроля: профилометрия, вихретоковая дефектоскопия, ультразвуковая диагностика.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Салахов С.С.

Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»

по направлению подготовки

08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Лебедев Юрий Васильевич, ведущий инструктор учебно-
тренировочного подразделения Филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Ростовская атомная
станция»;

ФИО, должность, организация эксперта

2. Павлов Юрий Александрович, начальник электрического цеха
Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная
станция»;

;

ФИО, должность, организация эксперта

3. Попов Владимир Михайлович, начальник учебно-тренировочного
подразделения Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская
атомная
станция».

ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.

даты проведения

Выездная проверка на территорию ВИТИ НИЯУ МИФИ
состоялась

наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 18.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским

составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий»

по направлению подготовки

08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Лебедев Ю.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Павлов Ю.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Попов В.М.

Ф.И.О. эксперта



подпись

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»

по направлению подготовки

08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Лебедев Ю.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Павлов Ю.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Попов В.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Код и направление подготовки	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции» Приказ Минтруда России от 18.01.2019 № 28н. Зарегистрировано в Минюсте России 4 февраля 2019 г. № 53669.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	7,7
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам	11	8	11

обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	32,7
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	6
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	14	9	10

Члены экспертной комиссии:

Лебедев Ю.В.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Павлов Ю.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Попов В.М.

Ф.И.О. эксперта


подпись

программы (компетенциям и результатам обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	32,7
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	6
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	14	9	10

Члены экспертной комиссии:

Лебедев Ю.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Павлов Ю.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Попов В.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

подготовлен Павловым Юрием Александровичем, начальником
электрического цеха Филиала АО «Концерн «Росэнергоатом» «Ростовская
атомная станция»

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» актуальна и имеет большое значение для атомной отрасли. Соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки студентов.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Разработка и реализация образовательной программы ведется с участием представителей работодателей. Современная материально-техническая база, хорошо оснащенные мастерские и лаборатории. Высокий процент трудоустройства выпускников.
3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Продолжить ежегодную актуализацию образовательной программы с участием работодателей.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предоставлять точный график проведения мероприятий аккредитационной экспертизы экспертам за месяц, для согласования изменений рабочего времени по месту работы.

Павлов Ю.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

подготовлен Поповым Владимиром Михайловичем

Ф.И.О., должность эксперта

начальником Учебно-тренировочного подразделения Филиала АО «Концерн
«Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» актуальна и имеет большое значение для атомной отрасли. Соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки студентов.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Разработка и реализация образовательной программы ведется с участием представителей работодателей. Современная материально-техническая база, хорошо оснащенные мастерские и лаборатории. Высокий процент трудоустройства выпускников.
3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Привлекать больше преподавателей - представителей предприятий, совмещающих преподавательскую деятельность с работой по специальности
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендуется Показатель 1.3 включить в состав основных, так как по большинству программ СПО демонстрационный экзамен включен в обязательную часть образовательной программы.

Попов В.М.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»

наименование образовательной программы

подготовлен Лебедевым Юрием Васильевичем

ФИО, должность эксперта

ведущим инструктором УТП Филиала АО «Концерн «Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» актуальна и имеет большое значение для атомной отрасли. Соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки студентов.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Согласование образовательной программы с представителями электроэнергетического дивизиона ГК «Росатом». Высокий процент трудоустройства выпускников. Участие представителей работодателей в реализации образовательной программы. Прохождение производственной практики на действующих предприятиях ГК «Росатом»</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Не выявлено</p>
4	<p>Рекомендации по улучшению образовательной программы</p>	<p>Увеличить процент практического применения ВКР в профильных организациях с документальным подтверждением</p>
5	<p>Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации</p>	<p>Критерий 5 целесообразно дополнить показателем, который бы учитывал процент выпускников проходящих службу в ВС РФ, а также процент выпускников, трудоустроившихся на профильные предприятия после прохождения службы в ВС РФ.</p>

Лебедев Ю.В.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Информационные системы и технологии»

по направлению подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Милосердов Александр Александрович, главный специалист группы расширенной поддержки отдела сопровождения прикладных и корпоративных систем Балаковского филиала АО «КОНСИСТ-ОС» ;
Ф.И.О., должность, организация эксперта
2. Осколков Александр Петрович, к.т.н., ведущий инструктор отдела организации обучения и учебно-методического обеспечения учебно-тренировочного центра Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» ;
Ф.И.О., должность, организация эксперта
3. Ситнов Андрей Иванович, ведущий инженер-программист отдела технического обслуживания учебно-тренировочного центра Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» .
Ф.И.О., должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.

даты проведения

Выездная проверка на территорию БИТИ НИЯУ МИФИ
состоялась

наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 18.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка

позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Информационные системы и технологии»

по направлению подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Милосердов А.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Осколков А.П.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Ситнов А.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Информационные системы и технологии
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	09.03.02 Информационные системы и технологии бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.057 «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)» Приказ Минтруда России от 27.10.2015 № 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2015 г. № 39716.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная, заочная
Срок освоения программы	по очной форме - 4 года, по заочной форме - 5 лет
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам	11	8	11

обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	30
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Милосердов А.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Осколков А.П.

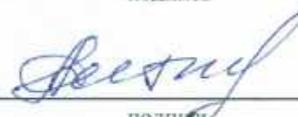
Ф.И.О. эксперта



подпись

Ситнов А.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

09.03.02 Информационные системы и технологии

наименование образовательной программы

подготовлен Ситновым Андреем Ивановичем, ведущим инженером-программистом отдела технического обслуживания Учебно-тренировочного центра Балаковской АЭС

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа «Информационные системы и технологии» направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии реализуется с целью подготовки бакалавров к профессиональной деятельности, соответствующей требованиям профессиональных стандартов в сфере информационных систем и технологий, в том числе профессионального нки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей зработка и сопровождение программного обеспечения)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2015 № 779н.</p> <p>Перечень реализуемых компетенций, рабочий учебный план, программы практики и итоговой государственной аттестации соответствуют всем требованиям, предъявляемым к образовательным программам, реализуемых в соответствии с образовательными и профессиональными стандартами.</p> <p>Высокий процент трудоустройства выпускников показывает необходимость, значимость и актуальность реализации указанной образовательной программы.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>1. Наличие электронного портфолио обучающегося, как инструмента мониторинга представленных в электронном виде значимых результатов освоения профессиональных компетенций, готовности обучающегося к выполнению профессиональной деятельности, его способности практически применять приобретенные знания, умения и навыки.</p> <p>2. Образовательная программа «Информационные системы и технологии» разработана на основе самостоятельно разрабатываемого образовательного стандарта высшего образования НИЯУ МИФИ, утвержденного Ученым советом НИЯУ МИФИ, протокол № 18/03 от 31.05.2018 г. (актуализировано Ученым советом НИЯУ МИФИ, протокол № 20/08 от 22.09.2020г.).</p> <p>3. Основными работодателями выпускников, получивших подготовку по образовательной программе «Информационные системы и технологии», на рынке</p>

		<p>труда Саратовской области являются следующие предприятия: филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», «Балаковоатомтехэнерго» – филиал АО «Атомтехэнерго», «Балаковоатомэнергоремонт» – филиал АО «Атомэнергоремонт», филиала АО «КОНСИСТ-ОС» «Балаковский», АО «Облкоммунэнерго» – филиал «Балаковские городские электрические сети», Филиал ПАО «РусГидро» — «Саратовская ГЭС», ПАО «МРСК Волги» – «Саратовские РС» Северо-Восточное ПО, Балаковский филиал АО «Апатит», Балаковская ТЭЦ-4, ПАО «ФосАгро» и др.</p> <p>4. Для проведения практик обучающихся БИТИ НИЯУ МИФИ имеет договоры о практической подготовке с профильными организациями</p> <p>5. В проведении итоговой государственной аттестации участвуют представители работодателей.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	В числе руководителей выпускных квалификационных работ отсутствуют представители профильных организаций.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Включить в число руководителей выпускных квалификационных работ представителей профильных организаций и сформулировать тематики ВКР для улучшения взаимодействия выпускников с предприятиями
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	-

Ситнов А.И.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

09.03.02 Информационные системы и технологии

наименование образовательной программы

подготовлен Милосердовым Александром Александровичем, главным специалистом группы расширенной поддержки отдела сопровождения прикладных и корпоративных систем филиала АО «КОНСИСТ-ОС» «Балаковский»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы</p> <p><i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа «Информационные системы и технологии» направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии аккредитуется в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2015 № 779н. Код – 24.057.</p> <p>Компетентностная ориентация образовательной программы «Информационные системы и технологии», реализуемой в БИТИ НИЯУ МИФИ, предполагает максимально тесную связь с профессиональными стандартами, в особенности относящимися к Атомной промышленности (24 группа).</p> <p>В регионе расположения ВУЗа, в котором ведется подготовка по образовательной программе «Информационные системы и технологии», находится комплекс предприятий связанный с атомной и гидро энергетикой, таких как: филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», «Балаковоатомтехэнерго» – филиал АО «Атомтехэнерго», «Балаковоатомэнергоремонт» – филиал АО «Атомэнергоремонт», АО «КОНСИСТ-ОС» «Балаковский», Филиал ПАО «РусГидро» — «Саратовская ГЭС», ПАО «МРСК Волги» – «Саратовские РС» Северо-Восточное ПО, Балаковский филиал АО «Апатит», Балаковская ТЭЦ-4, а также ряд других крупных промышленных предприятий, деятельность которых не возможна без квалифицированного персонала в области современных информационных систем и технологий.</p> <p>Образовательная программа реализуется с самого начала создания Балаковского инженерно-</p>
---	--	---

		<p>технологического института – филиала НИЯУ МИФИ (2015 г.) по настоящее время. Общее количество выпускников - 130 человек.</p> <p>На данный момент в ВУЗе по направлению подготовки на очной и заочной форме обучается 134 студента.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа сформирована с учетом требований атомной отрасли 2. Доля научно-педагогических работников, осуществляющих педагогическую деятельность по образовательной программе «Информационные системы и технологии», имеющих ученую степень составляет 50 % 3. К образовательному процессу привлекаются представители из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, учреждений, предприятий-работодателей. 4. Высокий процент трудоустройства выпускников (за последние 3 года - 77%) 5. Лабораторная база достаточная для подготовки выпускников в соответствии с требованиями работодателей 6. Наличие для студентов информационно-образовательной среды 7. Участие студентов в демонстрационном экзамене по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Программные решения для бизнеса» 8. В 2021 году выпускники очной формы обучения БИТИ НИЯУ МИФИ прошли независимый экзамен в Экспертно-методическом центре оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли (г. Москва) по профессиональной квалификации «24.05700.01 Инженер в области информационных технологий в сфере атомной энергии» (6 уровень квалификации).
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с рабочим учебным планом, в ряде профильных дисциплин, значительное количество часов по сравнению с аудиторными занятиями отведено на самостоятельную работу: Б1.Б.11 Технологии программирования - 96 часов контактной работы, 152 часа самостоятельной работы. Б1.Б.16 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий - 96 часов контактной работы, 192 часа самостоятельной работы. Б1.В.ОД.2 Информационные технологии - 80 часов контактной работы, 172 часа самостоятельной работы.

		<p>Б1.В.ДВ.9.1 Администрирование информационных систем, Б1.В.ДВ.9.2 Методы администрирования современных систем управления базами данных - 48 часов контактной работы, 96 часов самостоятельной работы.</p> <p>В то время, как в дисциплине Б1.В.ОД15 Информационный менеджмент, число часов самостоятельной работы занижено - 84 часа контактной работы, 24 часа самостоятельной работы.</p> <p>2. В образовательной программе слабо реализовано получение студентами навыков работы с отечественным программным обеспечением</p>
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<p>1. Рассмотреть вопрос внесения корректировок в ряд дисциплин рабочего учебного плана в числе соотношения часов контактной и самостоятельной работ</p> <p>2. Рассмотреть вопрос о частичном переоснащении лабораторно-технической базы ПК на импорто замещенное ПО для формирования у обучаемых навыков работы с отечественным ПО в процессе обучения (свободно распространяемые IDE, офисные пакеты, графические редакторы)</p> <p>3. Рассмотреть вопрос возможности увеличения количества часов на изучение тем относящихся к разделам «Электротехники» в части атомной энергетики в рамках существующих дисциплин рабочей программы</p> <p>4. Рассмотреть вопрос возможности увеличения количества часов, направленных на изучение тем по «Администрированию ОС» и «Администрирования современных систем управления базами данных»</p> <p>5. Рассмотреть вопрос возможности более раннего изучения темы «Информационное обеспечение процесса разработки программного кода. Управление проектами, системы контроля версий.» в рамках дисциплин, направленных на изучение технологий программирования в различных направлениях для последующего применения при освоении образовательной программы.</p>
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры	<p>1. Рассмотреть вопрос о необходимости включения в рабочие программы перечня программных/аппаратных средств, на базе</p>

профессионально-общественной аккредитации	<p>которых производится изучение и освоение практических навыков. Данная информация необходима для полного понимания какие именно инструментальные средства и технологии освоены и являются ли востребованными у работодателей.</p> <p>2. Рассмотреть вопрос об утверждении последовательности структуры «Отчета по самообследованию» в соответствии с порядком оценочных критериев «Экспертного листа» для повышения качества и удобства оценки.</p>
---	---

Милосердов А.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

09.03.02 Информационные системы и технологии

наименование образовательной программы

подготовлен **Осколковым Александром Петровичем**, к.т.н., ведущим инструктором отдела организации обучения и учебно-методического обеспечения Учебно-тренировочного центра Балаковской АЭС

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Актуальность и значимость образовательной программы «Информационные системы и технологии» характеризуется постоянной потребностью в квалифицированных кадрах, способных осуществлять проектирование, разработку, администрирование, эксплуатацию и сопровождение информационных систем и технологий, используемых для информационного обеспечения деятельности различных предприятий и организаций, в том числе организаций атомной отрасли. Высокий процент трудоустройства выпускников, необходимый процент доли руководителей и работников профильных предприятий, участвующих в подготовке кадров, доля научно-педагогических работников, реализующих ОП и имеющих ученую степень, объясняет актуальность и значимость данной образовательной программы для предприятий атомной отрасли, энергетики и других отраслей промышленности. Компетенции, приобретаемые выпускниками, соответствуют трудовым функциям профессионального стандарта 24 группы (Атомная отрасль). ОП соответствует всем требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров в сфере информационных систем и технологий.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>1. Перечень компетенций, формируемых у обучающегося в процессе освоения аккредитуемой образовательной программы «Информационные системы и технологии» направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации соответствуют обобщённым трудовым функциям, действиям, умениям, знаниям, заявленным в профессиональном стандарте «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2015 № 779н (код – 24.057). 2. Научно-педагогические работники, участвующие в подготовке выпускников по образовательной программе «Информационные системы и технологии» направления</p>

		<p>подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» регулярно проходят повышение квалификации и профессиональную переподготовку.</p> <p>3. Учебный процесс обеспечен необходимым аудиторным и лабораторным фондом. Площади всех помещений соответствуют установленным требованиям и нормам. Все помещения, в которых проводятся учебные занятия, имеют современное оборудование, соответствуют санитарно-техническим нормам и противопожарным правилам. Помещения оборудованы необходимыми средствами связи и пожарно-охранной защиты.</p> <p>4. Книгообеспеченность образовательной программы соответствует образовательному стандарту. Все учебные дисциплины в полном объеме обеспечены основной и дополнительной литературой, включающей в себя научную, учебную литературу, периодические издания, необходимые для реализации образовательной программы в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования. Доступ к учебной литературе возможен как через книжный фонд библиотеки ВУЗа, так и в электронном виде в рамках электронно-библиотечных систем, электронных каталогов, баз данных научного цитирования и аналитических систем.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	Отсутствие стажировок научно-педагогических работников на предприятиях.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Рассмотреть возможность прохождения научно-педагогическими работниками стажировок на предприятиях-работодателей.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	-

Осколков А.П.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Химическая технология неорганических веществ»

по направлению подготовки

18.03.01 «Химическая технология»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Алыпova Ирина Александровна, ведущий инженер-химик
химического цеха Филиала АО "Концерн Росэнергоатом"
"Балаковская атомная станция" ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Кустов Максим Владимирович, начальник лаборатории химического
цеха Филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Балаковская атомная
станция" ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Ходжамуратов Равшан Каландарович, заместитель начальника
химического цеха Балаковского филиала
«Балаковоатомтехэнерго» – филиала АО "Атомтехэнерго" .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию БИТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 18.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____

рекомендует

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Химическая технология неорганических веществ»

по направлению подготовки

18.03.01 «Химическая технология»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Алыпova И.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кустов М.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Ходжамуратов Р.К.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Химическая технология неорганических веществ
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	18.03.01 Химическая технология бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.075 «Инженер-исследователь в области разделения изотопов» Приказ Минтруда России от 05.06.2017 № 474н. Зарегистрировано в Минюсте России 26 июня 2017 г. № 47192.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная, заочная
Срок освоения программы	по очной форме - 4 года, по заочной форме - 5 лет
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	6
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной	11	8	11

программы (компетенциям и результатам обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	29
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Алыпина И.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кустов М.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Ходжамуратов Р.К.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Химическая технология неорганических веществ

наименование образовательной программы

подготовлен Альповой Ириной Александровной, ведущим инженером-химиком

ФИО, должность эксперта

химического цеха филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Актуальность и значимость образовательной программы «Химическая технология неорганических веществ» характеризуется постоянной потребностью в квалифицированных кадрах, способных осуществлять эксплуатацию и диагностику современного химического оборудования различных предприятий и организаций, в том числе организаций атомной отрасли.</p> <p>Высокий процент трудоустройства выпускников, необходимый процент доли руководителей и работников профильных предприятий, участвующих в подготовке кадров, доля научно-педагогических работников, реализующих ОП и имеющих ученую степень, объясняет актуальность и значимость данной образовательной программы для предприятий атомной отрасли и других отраслей промышленности.</p> <p>Компетенции, приобретаемые выпускниками, соответствуют трудовым функциям профессионального стандарта 24 группы (Атомная отрасль).</p> <p>ОП соответствует всем требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров в сфере химической технологии неорганических веществ.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>1. Перечень компетенций, формируемых у обучающегося в процессе освоения аккредитуемой образовательной программы «Химическая технология неорганических веществ» направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», рабочий учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации соответствуют обобщенным трудовым функциям, действиям, умениям, знаниям, заявленным в профессиональном стандарте 24.075 «Инженер-исследователь в области разделения изотопов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 № 474н.</p> <p>2. Научно-педагогические работники, участвующие в подготовке выпускников по образовательной программе «Химическая технология неорганических веществ» направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» регулярно проходят повышение квалификации и профессиональную переподготовку.</p> <p>3. Учебный процесс обеспечен необходимым аудиторным и лабораторным фондом. Площади всех помещений соответствуют установленным требованиям и нормам. Все помещения, в которых проводятся учебные занятия, имеют современное оборудование, соответствуют санитарно-техническим нормам и противопожарным правилам.</p>

		<p>Помещения оборудованы необходимыми средствами связи и пожарно-охранной защиты.</p> <p>1. Книгообеспеченность образовательной программы соответствует образовательному стандарту. Все учебные дисциплины в полном объеме обеспечены основной и дополнительной литературой, включающей в себя научную, учебную литературу, периодические издания, необходимые для реализации образовательной программы в соответствии с требованиями образовательных стандартов высшего образования. Доступ к учебной литературе возможен как через книжный фонд библиотеки ВУЗа, так и в электронном виде в рамках электронно-библиотечных систем, электронных каталогов, баз данных научного цитирования и аналитических систем.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	1. Небольшой процент преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных предприятий, участвующих в реализации образовательной программы «Химическая технология неорганических веществ».
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<p>1. Повысить процент преподавателей из числа действующих руководителей и работников профильных предприятий, участвующих в реализации образовательной программы «Химическая технология неорганических веществ».</p> <p>2. Рассмотреть возможность прохождения научно-педагогическими работниками стажировок на предприятиях, в том числе предприятиях атомной отрасли.</p>
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	-

Алыпина И.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Химическая технология неорганических веществ

наименование образовательной программы

подготовлен Кустовым Максимом Владимировичем, начальником лаборатории

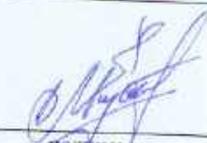
ФИО, должность эксперта

химического цеха филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ» направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» аккредитуется в соответствии с профессиональным стандартом «24.075 «Инженер-исследователь в области разделения изотопов», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 № 474н.</p> <p>Компетентностная ориентация образовательной программы «Химическая технология неорганических веществ», реализуемой в БИТИ НИЯУ МИФИ, предполагает максимально тесную корреляцию с профессиональными стандартами, в особенности относящимися к Атомной промышленности (24 группа).</p> <p>В регионе расположения ВУЗа, в котором ведется подготовка по образовательной программе «Химическая технология неорганических веществ», находится не только филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», «Балаковоатомтехэнерго» – филиал АО «Атомтехэнерго», «Балаковоатомэнергоремонт» – филиал АО «Атомэнергоремонт», Балаковский филиал АО «Апатит», АО «Металлургический Завод Балаково», но и ряд других крупных промышленных предприятий, деятельность которых не возможна без использования химических технологий.</p> <p>Образовательная программа реализуется с самого начала создания Балаковского инженерно-технологического института – филиала НИЯУ МИФИ (2015) по настоящее время. Общее количество выпускников - 77 человек.</p> <p>На данный момент в ВУЗе по аккредитуемой образовательной программе обучается на очной и заочной форме 101 студент.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа сформирована с учетом требований атомной отрасли. 2. Доля научно-педагогических работников, осуществляющих педагогическую деятельность по образовательной программе «Химическая технология неорганических веществ», имеющих ученую степень составляет более 60 %. 3. К образовательному процессу привлекаются представители из числа действующих руководителей и работников профильных организаций, учреждений, предприятий-работодателей. 4. Высокий процент трудоустройства выпускников (за последние 4 года – 96 %).

		<p>5. Лабораторная база достаточная для подготовки выпускников в соответствии с требованиями работодателей.</p> <p>6. Наличие в институте информационно-образовательной среды.</p> <p>7. Участие студентов в демонстрационном экзамене по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Лабораторный химический анализ».</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	<p>1. В соответствии с рабочим учебным планом, в ряде профильных дисциплин, значительное количество часов по сравнению с аудиторными занятиями отведено на самостоятельную работу:</p> <p>Б1.Б.10 Органическая химия - 48 часов контактной работы, 60 часов самостоятельной работы.</p> <p>Б1.Б.11 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа - 80 часов контактной работы, 172 часа самостоятельной работы.</p> <p>Б1.Б.12 Физическая химия - 96 часов контактной работы, 120 часа самостоятельной работы.</p> <p>Б1.Б.17 Прикладная механика - 64 часов контактной работы, 224 часов самостоятельной работы.</p> <p>Б1.Б.25 Теоретические основы технологии неорганических веществ - 32 часов контактной работы, 112 часов самостоятельной работы.</p> <p>Б1.В.ДВ.3 Введение в нанотехнологии - 96 часов контактной работы, 120 часов самостоятельной работы.</p>
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<p>1. Внести корректировки в рабочий учебный план в числе соотношения часов контактной и самостоятельной работ.</p> <p>2. Проанализировать возможность увеличения часов контактной работы и практической подготовки обучающихся для ряда дисциплин профессионального модуля.</p>
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	<i>нет</i>

Кустов М.В.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Химическая технология неорганических веществ

наименование образовательной программы

подготовлен Ходжамуратовым Равшаном Каландаровичем, заместителем

ФИО, должность эксперта

начальника химического цеха филиала АО «Атомтехэнерго»
«Балаковоатомтехэнерго»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ» направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» реализуется с целью подготовки бакалавров к профессиональной деятельности, соответствующей требованиям профессиональных стандартов, в том числе профессионального стандарта 24.075 «Инженер-исследователь в области разделения изотопов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 № 474н. Перечень реализуемых компетенций, рабочий учебный план, программы практики и итоговой государственной аттестации соответствуют всем требованиям, предъявляемым к образовательным программам, реализуемым в соответствии с образовательными и профессиональными стандартами. Высокий процент трудоустройства выпускников показывает необходимость, значимость и актуальность реализации указанной образовательной программы.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>1. Наличие электронного портфолио обучающегося, как инструмента мониторинга представленных в электронном виде значимых результатов освоения профессиональных компетенций, готовности обучающегося к выполнению профессиональной деятельности, его способности практически применять приобретенные знания, умения и навыки. 2. Образовательная программа «Химическая технология неорганических веществ» разработана на основе самостоятельно разрабатываемого образовательного стандарта высшего образования НИЯУ МИФИ, утвержденного Ученым советом НИЯУ МИФИ, протокол № 18/03 от 31.05.2018 г. (актуализировано Ученым советом НИЯУ МИФИ, протокол № 20/08 от 22.09.2020) по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология». 3. Основными работодателями выпускников, получивших подготовку по образовательной программе «Химическая технология неорганических веществ», на рынке труда Саратовской области являются следующие предприятия: филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», «Балаковоатомтехэнерго» – филиал АО «Атомтехэнерго», «Балаковоатомэнергоремонт» – филиал АО «Атомэнергоремонт», Балаковский филиал АО «Апатит», Филиал ПАО «РусГидро» — «Саратовская ГЭС», АО</p>

		«НИУИФ», АО «Металлургический Завод Балаково» и др. 4. Для проведения практик обучающихся БИТИ НИЯУ МИФИ имеет договоры о практической подготовке обучающихся. 5. В проведении итоговой государственной аттестации принимают участие представители работодателей.
3	Слабые стороны образовательной программы	В числе руководителей выпускных квалификационных работ отсутствуют представители профильных организаций.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Включить в число руководителей выпускных квалификационных работ представителей профильных организаций и сформулировать тематику ВКР для улучшения взаимодействия выпускников с предприятиями, с целью увеличения доли практического применения разработок студентов.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	-

Ходжамуратов Р.К.
Ф.И.О. эксперта



подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Кострюков Сергей Аркадьевич, начальник отдела филиала АО «Гринатом» в г. Новоуральске;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Носырев Константин Николаевич, начальник ИТ-отдела АО «УЭХК»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Феофанов Алексей Юрьевич, заместитель директора филиала АО «Гринатом» в г. Новоуральске;
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию НТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 18.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Кострюков С.А.

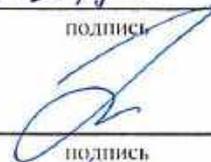
Ф.И.О. эксперта



подпись

Носырев К.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Феофанов А.Ю.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.057 «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)» Приказ Минтруда России от 27.10.2015 № 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2015 г. № 39716.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	10,7

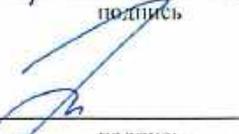
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	28,7
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Кострюков С.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Носырев К.Н.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Феофанов А.Ю.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Автоматизированные системы обработки информации и управления
наименование образовательной программы

подготовлен Кострюковым Сергеем Аркадьевичем, начальником отдела
ФИО, должность эксперта

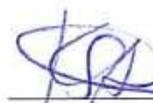
систем уровня предприятия, филиала АО «Гринатом» в г.Новоуральске

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа актуальна и значима для отрасли. Представленные материалы полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Представленные на аккредитацию материалы согласованы с работодателями. Для подготовки выпускников используется различное программное и аппаратное обеспечение, в том числе используемое в АО «Гринатом».</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Отсутствие специализированного оборудования для разработок в области искусственного интеллекта, машинного обучения и обработки «больших» данных.</p>
4	<p>Рекомендации по улучшению образовательной программы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Необходимо кроме программных симуляторов использовать специализированное оборудование. 2. Необходимо дополнительно уделить внимание работе с системами контроля версий программного кода, методикам тестирования программных продуктов и администрированию СУБД. 3. В рамках курса на импортзамещение, сместить акцент в изучении языков программирования с C# на Python

		и Java, уделить больше внимания платформе 1С, а так же включить в список изучаемых СУБД Postgresql.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет

Кошурков С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Автоматизированные системы обработки информации и управления
наименование образовательной программы

ПОДГОТОВЛЕН Носыревым Константином Николаевичем, начальником ИТ-отдела,
ФИО, должность эксперта

Акционерного общества «Уральский электрохимический комбинат»

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа актуальна и значима для отрасли, соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Согласование с работодателями рабочих учебных планов, рабочих программ дисциплин. Большой спектр программного и аппаратного обеспечения, используемого при проведении практических, лабораторных и научно-исследовательских работ
3	Слабые стороны образовательной программы	Отсутствие специализированных лабораторных стендов для изучения дисциплины «Сети и телекоммуникации»
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Необходимо кроме программных симуляторов использовать (приобрести) и специализированные лабораторные стенды при изучении дисциплины «Сети и телекоммуникации»
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет

Носырев К.Н.
Ф.И.О. эксперта


подпись

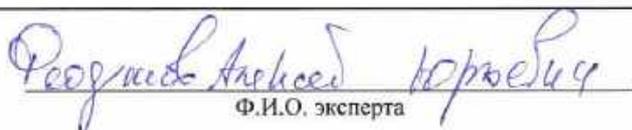
ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Автоматизированные системы обработки информации и управления
наименование образовательной программы

ПОДГОТОВЛЕН Феофанов Алексей Юрьевич, заместитель директора
ФИО, должность эксперта

филиала АО «Гринатом» в г. Новоуральске

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа актуальна и значима для отрасли. Представленные материалы полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Представленные на аккредитацию материалы подтверждают эффективное сотрудничество с работодателями для актуальности знаний выпускников и востребованности их на рынке труда. Для подготовки выпускников используется различное программное и аппаратное обеспечение, в том числе используемое в АО «Гринатом».
3	Слабые стороны образовательной программы	Отсутствие специализированного оборудования для изучения дисциплин «Сети и телекоммуникации» и «Программно-технические средства обеспечения информационной безопасности»
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Необходимо кроме программных симуляторов использовать специализированное оборудование.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет


Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Программирование в компьютерных системах»

по направлению подготовки

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Кострюков Сергей Аркадьевич, начальник отдела филиала АО «Гринатом» в г. Новоуральске;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Носырев Константин Николаевич, начальник ИТ-отдела АО «УЭХК»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Феофанов Алексей Юрьевич, заместитель директора филиала АО «Гринатом» в г. Новоуральске.
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 27.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию НТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации
(в дистанционном режиме): 18.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Программирование в компьютерных системах»

по направлению подготовки

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Кострюков С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Носырев К.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Феофанов А.Ю.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Программирование в компьютерных системах
Код и направление подготовки	09.02.03 Программирование в компьютерных системах среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.057 «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)» Приказ Минтруда России от 27.10.2015 № 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2015 г. № 39716.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник-программист

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	30
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8
6. «Подтвержденное участие работодателей: <ul style="list-style-type: none"> - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности» 	14	9	11

Члены экспертной комиссии:

Кострюков С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Носырев К.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Феофанов А.Ю.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Программирование в компьютерных системах

наименование образовательной программы

подготовлен Кострюковым Сергеем Аркадьевичем, начальником отдела
ФИО, должность эксперта

систем уровня предприятия, филиала АО «Гринатом» в г.Новоуральске

1	<p align="center">Общая оценка образовательной программы</p> <p align="center"><i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Аккредитуемая образовательная программа «Программирование в компьютерных системах» позволяет получить на выходе специалиста, готового к командной работе в ИТ-системах атомной отрасли.</p> <p>Выпускник образовательной программы способен работать с большими объемами данных, использовать современные методологии проектирования и разработки программных продуктов, принимать обоснованные решения в условиях неопределенности, на высоком уровне обучен проектной деятельности.</p> <p>Востребованность выпускников образовательной программы «Программирование в компьютерных системах» обусловлена активным развитием процессов цифровизации предприятий атомной отрасли, созданием информационных экосистем в интеграторе цифровых решений Госкорпорации Росатом</p>
2	<p align="center">Сильные стороны образовательной программы</p> <p align="center"><i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достаточная материально-техническая база для достижения высокого качества обучения в соответствии с ФГОС СПО и профессиональным стандартом 2. Привлечение специалистов атомной отрасли к совместному планированию индивидуальной траектории развития профессиональных компетенций обучающихся 3. Стабильно устойчивое качество

		<p>подготовки выпускников</p> <p>4. Многообразие используемых образовательных технологий, направленных на развитие цифровых компетенций обучающихся</p> <p>5. Управляемая проектная деятельность обучающихся</p> <p>6. Наличие развитой системы стажировок и повышения профессиональной квалификации преподавателей</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	Отдельные объекты инфраструктуры необходимо обновить, а также запланировать переход на импортнезависимые программные продукты.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дальнейшее внедрение современных образовательных технологий, апробированных в отечественной практике и за рубежом в виде практико-ориентированных методов обучения (дуальное обучение), реализуемых совместно со специалистами атомной отрасли 2. Дальнейшее улучшение сетевых и дистанционных (электронных) форм обучения 3. Поддержание в актуальном состоянии и совершенствование высокого качества кадрового и методического ресурса образовательной программы при подготовке выпускников с учетом профессионального стандарта и социального партнерства с предприятиями атомной отрасли 4. Необходимо дополнительно уделить внимание работе с системами контроля версий программного кода и методикам тестирования программных продуктов. 5. В рамках курса на импортзамещение, сместить

		акцент в изучении языков программирования с C# на Python и Java, уделить больше внимания платформе 1С.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Отсутствуют

Кострюков С.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Программирование в компьютерных системах

наименование образовательной программы

подготовлен Носыревым Константином Николаевичем

ФИО, должность эксперта

Начальник ИТ- отдела, АО«УЭХК»

1	<p style="text-align: center;">Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Аккредитуемая образовательная программа «Программирование в компьютерных системах» позволяет готовить квалифицированные кадры для атомной отрасли, которые способны:</p> <ol style="list-style-type: none">1. реализовать планы цифрового развития Госкорпорации Росатом2. создать и вывести на рынок конкурентоспособные ИТ-решения3. обеспечить переход к преимущественному использованию отечественного программного обеспечения <p>Выпускник по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» готов к решению практических задач, которые определяет цифровая стратегия Росатома, показывает высокий уровень цифровых компетенций и цифровой культуры.</p>
2	<p style="text-align: center;">Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1. Развитая цифровая среда образовательной организации2. Постоянно обновляемая материально-техническая база3. Выстроенная система профессионального роста преподавательского состава

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	<p>1. Сохранение и развитие ключевых компетенций образовательной программы в долгосрочной перспективе</p> <p>2. Разработка и внедрение в образовательный процесс инновационных образовательных программ, ориентированных на подготовку высококвалифицированных специалистов атомной отрасли</p> <p>3. Дальнейшее развитие системы электронного обучения для аккредитуемой образовательной программы</p>
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет

Носов К. К.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Программирование в компьютерных системах

наименование образовательной программы

подготовлен Феофанов Алексей Юрьевич

ФИО, должность эксперта

Заместитель директора, филиал АО «Гринатом» в г. Новоуральске

1	Общая оценка образовательной программы	<p>Представленная на профессионально-общественную аккредитацию образовательная программа «Программирование в компьютерных системах» конкурентоспособна и востребована в атомной отрасли.</p> <p>Актуальность программы выражена соответствием формируемых профессиональных компетенций обучающимся современным требованиям к специалистам в области разработки программного обеспечения с учетом требований профессионального стандарта.</p> <p>Высокий уровень согласованности основных образовательных процессов и процессов, направленных на обеспечение кадровых потребностей ГК «Росатом» делает образовательную программу слаженной системой взаимосвязанных компонентов.</p>
2	Сильные стороны образовательной программы	<ol style="list-style-type: none">1. Отлаженная система сотрудничества с работодателями2. Применение современных обучающих методик и технологий3. Современное материально-техническое обеспечение4. Регулярный мониторинг рынка труда и грамотная валидация и верификация компонентов образовательной программы под его требования
3	Слабые стороны образовательной программы	Не зафиксированы

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Совершенствование инновационной интеграции производственных и образовательных технологий. 2. Как работодатель подтверждаю увеличение востребованности в функции Quality Control Engineer – тестировщик программного обеспечения. Считаю, что необходимо добавить в программу практические часы на освоение этой роли в процессе создания качественного программного обеспечения (на базе профстандарта №531н от 02 августа 2021 года)
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Отсутствуют

Феофанов А.Ю.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»

(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Ардашева Вера Александровна, ведущий инженер отдела охраны окружающей среды Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» Ленинградская атомная станция;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Егоров Андрей Сергеевич, старший научный сотрудник по экспериментальной ядерной физике АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Кузнецов Никита Васильевич, начальник участка дозиметрии и радиационного контроля реактора и производства радиофармпрепаратов АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ИАТЭ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 20.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует** _____

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует** _____
рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись



Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Радиационная безопасность
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	14.03.02 Ядерные физика и технологии бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.067 «Инженер по измерению и учету радиационных характеристик радиоактивных отходов» Приказ Минтруда России от 22.09.2020 № 633н Зарегистрировано в Минюсте России 19.10.2020 № 60451
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	6
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	6
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11
4. «Соответствие кадровых, материально-	36	23	27,7

технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	15

Члены экспертной комиссии:

_____ Ардашева В.А.
Ф.И.О. эксперта

_____ 
подпись

_____ Егоров А.С.
Ф.И.О. эксперта

_____ подпись

_____ Кузнецов Н.В.
Ф.И.О. эксперта

_____ подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	27,7
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	15

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	15

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Разработка бизнес-планов (14.03.02., 24.06.7)
наименование образовательной программы

подготовлен Ардашева Вера Александровна
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Актуальное развитие отрасли требует от нас отработки новых технологий, внедрение высококвалифицированных специалистов в производственный процесс
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Внедрение на производственной линии
3	Слабые стороны образовательной программы	Отсутствуют
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Включить в программу вопросы работы с клиентами, проблемами охраны (РНО, ОНАО)
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Актуально

Ардашева Вера Александровна
Ф.И.О. эксперта

Ардашева
подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

14.03.02 Ядерные физика и технологии, бакалавриат
наименование образовательной программы

подготовлен _____ Егоров Андрей Сергеевич _____
ФИО, должность эксперта

_____ старший научный сотрудник по экспериментальной ядерной физике _____

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Специализация предоставляет широкий выбор к трудоустройству, большой объем современного оборудования позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Современные знания позволяющие выпускникам адаптироваться на рынке труда
3	Слабые стороны образовательной программы	Не все оборудование введено в образовательную программу
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

_____ Егоров А.С. _____
Ф.И.О. эксперта


_____ **подпись**

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

14.03.02 "Ядерные физика и технологии Радиационная Безопасность"
наименование образовательной программы

подготовлен Кузнецов Никита Васильевич, начальник
Ф.И.О., должность эксперта

участка АО "НИ ФХИ им. Л.Ф. Карлова"

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Программа актуальна для отрасли. Обученные учитывают все современные требования к содержанию и уровню подготовки кадров.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Выпускник получит актуальные практические знания в период обучения по программе
3	Слабые стороны образовательной программы	Период обучения 4 года, стоит расширить до 5-5,5 лет.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Рекомендаций нет
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендаций нет

Кузнецов Н. В.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Радиоэкология и радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Ардашева Вера Александровна, ведущий инженер отдела охраны окружающей среды Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» Ленинградская атомная станция»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Егоров Андрей Сергеевич, старший научный сотрудник по экспериментальной ядерной физике АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Кузнецов Никита Васильевич, начальник участка дозиметрии и радиационного контроля реактора и производства радиофармпрепаратов АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.

даты проведения

Выездная проверка на территорию ИАТЭ НИЯУ МИФИ
состоялась

наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 20.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует** _____

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

_____ «Радиоэкология и радиационная безопасность» _____

_____ по направлению подготовки _____

_____ 14.04.02 «Ядерная физика и технологии» _____

_____ наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

_____ Ардашева В.А. _____

Ф.И.О. эксперта

_____  _____

подпись

_____ Егоров А.С. _____

Ф.И.О. эксперта

_____ подпись _____

_____ Кузнецов Н.В. _____

Ф.И.О. эксперта

_____ подпись _____

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Радиоэкология и радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Радиоэкология и радиационная безопасность»

по направлению подготовки

14.04.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Радиоэкология и радиационная безопасность
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	14.04.02 Ядерные физика и технологии магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.030 «Специалист по экологической и радиационной безопасности плавучих атомных станций» Приказ Минтруда России от 31.03.2015 № 203н. Зарегистрировано в Минюсте России 27.04.2015 № 37038.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	6
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	6
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	18

Члены экспертной комиссии:

_____ Ардашева В.А.
Ф.И.О. эксперта

_____ 
подпись

_____ Егоров А.С.
Ф.И.О. эксперта

_____ подпись

_____ Кузнецов Н.В.
Ф.И.О. эксперта

_____ подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	18

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	18

Члены экспертной комиссии:

Ардашева В.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Егоров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кузнецов Н.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись



ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Региональный техникум (14.09.02, 14.05.01)
наименование образовательной программы

подготовлен Фрунзева Вера Александровна
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</p>	<p>Динамичное развитие самой отрасли влечет за собой развитие рабочих мест, востребованные волоконно-оптические системы предприятий промышленности ВУЗов.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>Востребованные направления на предприятиях самой отрасли</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Отсутствуют</p>
4	<p>Рекомендации по улучшению образовательной программы</p>	<p>Внести в программу вопросы налоговой документацией предприятий, отчетности по налогам, взаимодействие с налоговыми органами</p>
5	<p>Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации</p>	<p>отсутствует</p>

Фрунзева Вера Александровна
Ф.И.О. эксперта

Мисев
подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

14.04.02 Ядерные физика и технологии, магистратура
наименование образовательной программы

подготовлен _____ Егоров Андрей Сергеевич _____

ФИО, должность эксперта

_____ старший научный сотрудник по экспериментальной ядерной физике _____

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Специализация предоставляет широкий выбор к трудоустройству, большой объем современного оборудования позволяет выпускникам быть востребованными на рынке труда
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Современные знания позволяющие выпускникам адаптироваться на рынке труда
3	Слабые стороны образовательной программы	Не все оборудование введено в образовательную программу
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Ввести все оборудование в образовательный процесс
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

_____ Егоров А.С. _____
Ф.И.О. эксперта


_____ подпись _____

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

14.04.02 "Ядерная физика и технологии. Радиационная безопасность"
наименование образовательной программы

подготовлен Курдюмов Никита Васильевич, начальник
Ф.И.О., должность эксперта
участка "АО, НИЦХИ им. Л.Ч. Карлова"

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Программа актуальна для отрасли. Будущее университета вне современных требований к содержанию и уровню подготовки кадров
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Программа обучения позволяет углублённо изучать ключевые из 7 коллоквиумов радиационной безопасности. Обучение предполагает производственные практики на профильных предприятиях
3	Слабые стороны образовательной программы	Нет
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Рекомендаций нет
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендаций нет

Курдюмов Н. В.
Ф.И.О. эксперта


ПОДПИСЬ

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»

(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Ядерные реакторы и энергетические установки»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Карпинский Анатолий Витальевич, начальник отдела ядерной безопасности и надежности Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Легких Александр Юрьевич, старший научный сотрудник АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Чеботарев Евгений Михайлович, начальник управления системной инженерии АО «Атомэнергопроект» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021 .
даты проведения

Выездная проверка на территорию ИАТЭ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 20.10.2021 .
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Ядерные реакторы и энергетические установки»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Ядерные реакторы и энергетические установки»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Ядерные реакторы и энергетические установки»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Ядерные реакторы и энергетические установки
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.028 «Специалист ядерно-физической лаборатории в области атомной энергетики» Приказ Минтруда России от 12.03.2015 № 159н. Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2015 № 36691.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	заочная
Срок освоения программы	2 года и 3 месяца
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	5,7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	27
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	27
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	27
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	12

Члены экспертной комиссии:

Карпинский А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Легких А.Ю.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Чеботарев Е.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
Направление 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика,
Образовательная программа «Ядерные реакторы и энергетические
установки»
 наименование образовательной программы

подготовлен Карлицкий Анатолий Витальевич
 ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа весьма актуальна и имеет большое значение для атомной отрасли в части подготовки высококвалифицированных кадров для проектных организаций и Концентра Росэнергоатом, полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по физике и технологии энергетических реакторов.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Сильные стороны образовательной программы: в учебном процессе задействованы специалисты имеющие за плечами опыт работы в отрасли (предприятия ГК Росатом); использование при практической работе тренажеров реакторных установок с легководяным и жидкометаллическим теплоносителем.
3	Слабые стороны образовательной программы	Малое количество научно исследовательских работ, выполненных в интересах основного работодателя (ГК Ростом) и внедренных в практику предприятий и организаций отрасли. Система мониторинга трудоустройства выпускников не имеет системного подхода в отслеживании карьерного роста.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Увеличить долю преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы из числа действующих руководителей и работников профильных организаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендую процедуру профессионально-общественной аккредитации проводить в очном формате.

Карлицкий А.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
Направление 14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика,
Образовательная программа «Ядерные реакторы и энергетические
установки»
 наименование образовательной программы

подготовлен Легких Александр Юрьевич, ведущий научный сотрудник
 ФИО, должность эксперта

АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа весьма актуальна и имеет большое значение для атомной отрасли в части подготовки высоко квалифицированных кадров для научной, конструкторской, проектных организаций и Концерна «Росэнергоатом», полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по физике и технологии энергетических реакторов.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Сильные стороны образовательной программы: в учебном процессе задействованы специалисты, имеющие за плечами опыт работы в отрасли (предприятия ГК «Росатом»); использование при практической работе тренажеров реакторных установок с легководящим и жидкометаллическим теплоносителями.
3	Слабые стороны образовательной программы	Малое количество научно-исследовательских работ, выполняемых в интересах основного работодателя (ГК «Ростом») и внедренных в практику предприятий и организаций отрасли. Система мониторинга трудоустройства выпускников не имеет системного подхода в отслеживании карьерного роста.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Увеличить долю преподавателей, участвующих в реализации образовательной программы из числа действующих руководителей и работников профильных организаций ГК «Росатом».
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендую внедрить электронный документооборот в процедуру профессионально-общественной аккредитации



 Ф.И.О. эксперта



 подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Прытков Владимир Владимирович, старший преподаватель кафедры «ЗГТ» АНО ДПО «Техническая академия Росатома»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Саакян Сурен Петросович, начальник отдела расчетных обоснованных проектных решений АО «Русатом автоматизированные системы управления»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Сердунь Елена Николаевна, начальник отдела поддержки научной и инновационной деятельности АО «ГНЦ РФ-ФЭИ».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ИАТЭ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 20.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

по направлению подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись



Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Вычислительные машины комплексы системы и сети
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.057 «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)» Приказ Минтруда России от 27.10.2015 № 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2015 г. № 39716.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	6,3
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	9

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	25,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7,3
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	14,3

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	25,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7,3
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	14,3

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	25,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7,3
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	14,3

Члены экспертной комиссии:

Прытков В.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Саакян С.П.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Сердунь Е.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись



ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

_____ Вычислительные машины, комплексы, систем и сети _____
наименование образовательной программы

подготовлен _____ Прытковым Владимиром Владимировичем, старшим преподавателем кафедры ЗГТ АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Аккредитуемая программа является значимой и очень актуальной как для Госкорпорации «Росатом» так и для других ведомств, где идет процесс цифровизации. Процесс обучения по программе в высокой степени обеспечен кадровым, материально-техническим и информационным ресурсами. Более половины выпускников, прошедших обучение по данной программе, продолжают учиться в магистратуре. Этот факт свидетельствует о высоком уровне подготовки специалистов по данной программе, а следовательно и о качестве обучения.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Сильная сторона программы - высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав, включающий преподавателей-совместителей, представляющих научные и научно-производственные предприятия г.Обнинска. Программа хорошо обеспечена компьютерными классами, сетевым оборудованием, а также высокопроизводительным компьютерным кластером. Высокий уровень подготовки выпускников подтвержден участием в IT- конкурсах и Хакатонах.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Современный рынок труда не позволяет из-за конъюнктуры привлекать всех выпускников программы к работе на предприятиях атомной отрасли. Организации других отраслей являются серьезными конкурентами на рынке труда. Требуется активная работа с работодателями отрасли (Концерн «Росэнергоатом» и др.), для обеспечения целевого приема студентов живущих в атомных городах.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Гришков Владимир Владимирович
Ф.И.О. эксперта

Рыжик
подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Вычислительные машины, комплексы, систем и сети _____
наименование образовательной программы

подготовлен Сердунь Еленой Николаевной, ктн, начальник отдела поддержки научной и инновационной деятельности АО «ГНЦ РФ-ФЭИ имени А.И. Лейпунского»

ФИО, должность эксперта

1	<p style="text-align: center;">Общая оценка образовательной программы</p> <p><i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>В целом, аккредитуемая программа несомненно является актуальной и значимой как непосредственно для отрасли, так и всего народного хозяйства (промышленной, банковской, цифровой сферы). Следует отметить высокий уровень обеспечения программы кадровыми, материально-техническими и информационными ресурсами. Выпускники программы практически все продолжают обучение в различных профильных магистратурах, что также свидетельствует о высоком уровне их знаний и компетенций, и подтверждает качество обучения.</p>
2	<p style="text-align: center;">Сильные стороны образовательной программы</p> <p><i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>К сильным сторонам магистратуры следует отнести высокопрофессиональный профессорско-преподавательский состав, включающих совместителей - ведущих специалистов научных институтов наукограда, а также представителей предприятий обнинского IT- кластера. Программа хорошо обеспечена необходимым оборудованием, компьютерными классами, а также высокопроизводительным компьютерным кластером. Высокий уровень выпускников подтверждается победами в федеральных IT- конкурсах и Хакатонах.</p>

		В программу активно внедряется проектная форма обучения, что чрезвычайно важно для формирования необходимых навыков и навыков для современных специалистов IT-направления.
3	Слабые стороны образовательной программы	Сложившаяся рыночная конъюнктура, к сожалению, серьезно ограничивает привлечение выпускников программы к работе предприятий отрасли. Банковская и IT-сфера – это серьезные конкуренты на рынке труда, вследствие лучшие выпускники остаются вне контура предприятий ГК «Росатом». Видимо требуется более активная работа со стороны работодателей отрасли.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Необходимо проводить активную рекламную кампанию в институтах ГК «Росатом» – не всегда работодателю понятны возможности и компетенции выпускников. Эта работа должна проводиться, начиная с младших курсов, что поможет сформировать культуру работы в научной среде, которая существенно отличается от банковской. Особенно это становится важным, учитывая развитие цифровизации отрасли.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Очень полезным оказался подготовленный ролик по материально-технической составляющей образовательной программе. Он мог бы являться самостоятельным рекламным «продуктом». Однако, может было бы полезно дополнить его отдельными краткими интервью самих выпускников.


Ф.И.О. эксперта

подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Электрические станции, сети и системы»

по направлению подготовки

13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Виролайнен Виталий Викторович, начальник электрического цеха Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Степанов Андрей Владимирович, заместитель начальника электрического цеха по эксплуатации ЗРУ 500/220 кВ и общестанционного оборудования Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Хомяков Дмитрий Николаевич, Заместитель начальника электрического цеха по ремонту Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;
ФИО, должность, организация эксперта
4. Ширяев Денис Александрович, заместитель главного инженера по электротехническому оборудованию Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию НВПК НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации
(в дистанционном режиме): 20.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским

составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Электрические станции, сети и системы»

по направлению подготовки

13.02.03 «Электрические станции, сети и системы»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Виролайнен В.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Степанов А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Хомяков Д.Н.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Ширяев Д.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Электрические станции, сети и системы
Код и направление подготовки	13.02.03 Электрические станции, сети и системы среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции» Приказ Минтруда России от 18.01.2019 № 28н. Зарегистрировано в Минюсте России 4 февраля 2019 г. № 53669.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник-электрик

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	7
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	10

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	28
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	6
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	14	9	13

Члены экспертной комиссии:

<u>Виролайнен В.В.</u> Ф.И.О. эксперта	 подпись
<u>Степанов А.В.</u> Ф.И.О. эксперта	 подпись
<u>Хомяков Д.Н.</u> Ф.И.О. эксперта	 подпись
<u>Ширяев Д.А.</u> Ф.И.О. эксперта	 подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

13.02.03 Электрические станции, сети и системы.
наименование образовательной программы

подготовлен

Виролайнен Виталием Викторовичем

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.</p> <p>Компетентностная модель выпускника, предлагаемая образовательной организацией в данной ООП, коррелирует с запросами рынка труда (профессиональным стандартом 24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции»).</p> <p>Заявленные в ООП профессиональные компетенции учитывают потребности атомной отрасли в специалистах данного уровня.</p> <p>Фонды оценочных средств, используемые при текущем контроле успеваемости и проведении промежуточной, итоговой аттестации, направлены на оценку востребованных при решении профессиональных задач образовательных результатов (компетенций).</p> <p>Успешное освоение ООП позволяет выпускнику осуществлять основные виды</p>
---	---	---

		<p>работ: техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт и диагностика электрооборудования, применяемого на предприятиях Госкорпорации «Росатом», что в дальнейшем обеспечивает эффективную работу при эксплуатации, модернизации, реконструкции и ремонта энергоблоков атомных электрических станций, электрических сетей.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Участие выпускников образовательной программы в отраслевых конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах, проводимых по стандартам WorldSkills Russia, демонстрационных экзаменах по стандартам WorldSkills Russia.</p> <p>Практико-ориентированное обучение реализуется в достаточном объеме. Социальные партнеры образовательной организации – предприятия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» предоставляют базы для проведения производственных практик, оснащенные современным оборудованием, приборами, необходимыми для формирования профессиональных компетенций</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Недостаточное количество используемых в образовательном процессе электронных тренажеров и симуляторов профессиональных задач по профилю образовательной программы.</p> <p>Недостаточное количество электронных образовательных ресурсов по аккредитуемой образовательной программе, разработанных совместно с работодателем.</p> <p>Отраслевые бизнес-партнеры в незначительном количестве вовлечены в подготовку кадров.</p> <p>Образовательные программы не в полном объеме учитывают современные требования в динамично меняющейся атомной отрасли.</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Оснащение материально-технической базы в соответствии с инновационным развитием атомной отрасли
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предложений нет.

Виролайнен Виталий Викторович
Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

13.02.03 Электрические станции, сети и системы.
наименование образовательной программы

подготовлен

Степановым Андреем Владимировичем
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.</p> <p>Компетентностная модель выпускника, предлагаемая образовательной организацией в данной ООП, коррелирует с запросами рынка труда (профессиональным стандартом 24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции»).</p> <p>Заявленные в ООП профессиональные компетенции учитывают потребности атомной отрасли в специалистах данного уровня.</p> <p>Фонды оценочных средств, используемые при текущем контроле успеваемости и проведении промежуточной, итоговой аттестации, направлены на оценку востребованных при решении профессиональных задач образовательных результатов (компетенций).</p> <p>Успешное освоение ООП позволяет выпускнику осуществлять основные виды</p>
---	---	---

		<p>работ: техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт и диагностика электрооборудования, применяемого на предприятиях Госкорпорации «Росатом», что в дальнейшем обеспечивает эффективную работу при эксплуатации, модернизации, реконструкции и ремонта энергоблоков атомных электрических станций, электрических сетей.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Участие выпускников образовательной программы в отраслевых конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах, проводимых по стандартам WorldSkills Russia, демонстрационных экзаменах по стандартам WorldSkills Russia.</p> <p>Практико-ориентированное обучение реализуется в достаточном объеме. Социальные партнеры образовательной организации – предприятия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» предоставляют базы для проведения производственных практик, оснащенные современным оборудованием, приборами, необходимыми для формирования профессиональных компетенций</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Недостаточное количество используемых в образовательном процессе электронных тренажеров и симуляторов профессиональных задач по профилю образовательной программы.</p> <p>Недостаточное количество электронных образовательных ресурсов по аккредитуемой образовательной программе, разработанных совместно с работодателем.</p> <p>Отраслевые бизнес-партнеры в незначительном количестве вовлечены в подготовку кадров.</p> <p>Образовательные программы не в полном объеме учитывают современные требования в динамично меняющейся атомной отрасли.</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Оснащение материально-технической базы в соответствии с инновационным развитием атомной отрасли
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предложений нет.

Степанов Андрей Владимирович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

13.02.03 Электрические станции, сети и системы.
наименование образовательной программы

подготовлен

Хомяковым Дмитрием Николаевичем
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.</p> <p>Компетентностная модель выпускника, предлагаемая образовательной организацией в данной ООП, коррелирует с запросами рынка труда (профессиональным стандартом 24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции»).</p> <p>Заявленные в ООП профессиональные компетенции учитывают потребности атомной отрасли в специалистах данного уровня.</p> <p>Фонды оценочных средств, используемые при текущем контроле успеваемости и проведении промежуточной, итоговой аттестации, направлены на оценку востребованных при решении профессиональных задач образовательных результатов (компетенций).</p> <p>Успешное освоение ООП позволяет выпускнику осуществлять основные виды</p>
---	---	---

		<p>работ: техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт и диагностика электрооборудования, применяемого на предприятиях Госкорпорации «Росатом», что в дальнейшем обеспечивает эффективную работу при эксплуатации, модернизации, реконструкции и ремонта энергоблоков атомных электрических станций, электрических сетей.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Участие выпускников образовательной программы в отраслевых конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах, проводимых по стандартам WorldSkills Russia, демонстрационных экзаменах по стандартам WorldSkills Russia.</p> <p>Практико-ориентированное обучение реализуется в достаточном объеме. Социальные партнеры образовательной организации – предприятия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» предоставляют базы для проведения производственных практик, оснащенные современным оборудованием, приборами, необходимыми для формирования профессиональных компетенций</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Недостаточное количество используемых в образовательном процессе электронных тренажеров и симуляторов профессиональных задач по профилю образовательной программы.</p> <p>Недостаточное количество электронных образовательных ресурсов по аккредитуемой образовательной программе, разработанных совместно с работодателем.</p> <p>Отраслевые бизнес-партнеры в незначительном количестве вовлечены в подготовку кадров.</p> <p>Образовательные программы не в полном объеме учитывают современные требования в динамично меняющейся атомной отрасли.</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Оснащение материально-технической базы в соответствии с инновационным развитием атомной отрасли
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предложений нет.

Хомяков Дмитрий Николаевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

13.02.03 Электрические станции, сети и системы.
наименование образовательной программы

подготовлен

Ширяевым Денисом Александровичем
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Основная образовательная программа (далее ООП) по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной, производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.</p> <p>Компетентностная модель выпускника, предлагаемая образовательной организацией в данной ООП, коррелирует с запросами рынка труда (профессиональным стандартом 24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции»).</p> <p>Заявленные в ООП профессиональные компетенции учитывают потребности атомной отрасли в специалистах данного уровня.</p> <p>Фонды оценочных средств, используемые при текущем контроле успеваемости и проведении промежуточной, итоговой аттестации, направлены на оценку востребованных при решении профессиональных задач образовательных результатов (компетенций).</p> <p>Успешное освоение ООП позволяет выпускнику осуществлять основные виды</p>
---	---	---

		<p>работ: техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт и диагностика электрооборудования, применяемого на предприятиях Госкорпорации «Росатом», что в дальнейшем обеспечивает эффективную работу при эксплуатации, модернизации, реконструкции и ремонта энергоблоков атомных электрических станций, электрических сетей.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Участие выпускников образовательной программы в отраслевых конкурсах профессионального мастерства, чемпионатах, проводимых по стандартам WorldSkills Russia, демонстрационных экзаменах по стандартам WorldSkills Russia.</p> <p>Практико-ориентированное обучение реализуется в достаточном объеме. Социальные партнеры образовательной организации – предприятия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» предоставляют базы для проведения производственных практик, оснащенные современным оборудованием, приборами, необходимыми для формирования профессиональных компетенций</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Недостаточное количество используемых в образовательном процессе электронных тренажеров и симуляторов профессиональных задач по профилю образовательной программы.</p> <p>Недостаточное количество электронных образовательных ресурсов по аккредитуемой образовательной программе, разработанных совместно с работодателем.</p> <p>Отраслевые бизнес-партнеры в незначительном количестве вовлечены в подготовку кадров.</p> <p>Образовательные программы не в полном объеме учитывают современные требования в динамично меняющейся атомной отрасли.</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Оснащение материально-технической базы в соответствии с инновационным развитием атомной отрасли
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предложений нет.

Ширяев Денис Александрович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок»
по направлению подготовки

11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Баньковский Максим Владимирович, Начальник группы АО «НИИП»
;
- ФИО, должность, организация эксперта
2. Мосина Галина Михайловна, Начальник отдела АО «НИИП» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Петров Александр Сергеевич, начальник отдела АО «НИИП» ;
ФИО, должность, организация эксперта
4. Петров Михаил Сергеевич, ведущий инженер-испытатель АО «НИИП»
.
- ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.

Выездная проверка на территорию НИЯУ МИФИ (Институт ИНТЭЛ)
наименование образовательной организации
состоялась (в дистанционном режиме): 20.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия рекомендует

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок»
по направлению подготовки

11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Баньковский М.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Мосина Г.М.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Петров А.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Петров М.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Экстремальная высокопроизводительная электроника физических установок
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	11.04.04 Электроника и нанoeлектроника магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	5,5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам	11	8	10,8

обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	30,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	6
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	15,8

Члены экспертной комиссии:

Баньковский М.В.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Мосина Г.М.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Петров А.С.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Петров М.С.

Ф.И.О. эксперта

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Экстремальная высокопроизводительная электроника физических
установок

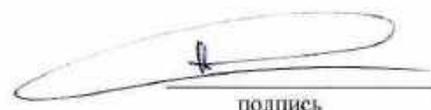
наименование образовательной программы

подготовлен Петров Александр Сергеевич, начальник отдела 82 АО «НИИП»
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа формирует спектр актуальных профессиональных компетенций и соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии. Обучение по данной программе строится на формировании и развитии как инженерных компетенций, так и естественно-научных и математических навыков. Преимуществом образовательной программы также является акцент на изучении отраслевых технологий, что имеет огромное значение для подготовки кадров в рамках данного направления.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Одной из сильных сторон образовательной программы является установление взаимовыгодного долгосрочного партнерства между представителями структурного подразделения университета, на базе которого реализуется программа, и потенциальным работодателем. Данное взаимодействие в сфере образования направлено на улучшение качества подготовки высококвалифицированных специалистов по данному направлению в части повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	В рамках реализации данной образовательной программы недостаточно внимания уделяется использованию дистанционных и электронных образовательных технологий, позволяющих удаленно транслировать учебный и практический материал, в целях более эффективного его освоения.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В перспективе предлагается пересмотреть и преобразовать формат представления учебного материала обучающимся по данной образовательной программе, и перейти от традиционной формы очного взаимодействия к адаптивным формам освоения образовательных программ.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	В процедуре профессионально-общественной аккредитации явных недостатков не выявлено, в связи с чем рекомендации в данной части отсутствуют.

Петров Александр Сергеевич
Ф.И.О. эксперта



подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Прикладные микро- и нанoeлектроника»

по направлению подготовки

11.04.04 «Электроника и нанoeлектроника»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Баньковский Максим Владимирович, Начальник группы АО «НИИП»
;
- ФИО, должность, организация эксперта
2. Мосина Галина Михайловна, Начальник отдела АО «НИИП» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Петров Александр Сергеевич, начальник отдела АО «НИИП» ;
ФИО, должность, организация эксперта
4. Петров Михаил Сергеевич, ведущий инженер-испытатель АО «НИИП»
.
- ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 29.10.2021.

Выездная проверка на территорию НИЯУ МИФИ (Институт ИНТЭЛ)

даты проведения

состоялась (в дистанционном режиме): 20.10.2021.

наименование образовательной организации

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Прикладные микро- и наноэлектроника»

по направлению подготовки

11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Баньковский М.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Мосина Г.М.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Петров А.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Петров М.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Прикладные микро- и наноэлектроника
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	11.04.04 Электроника и наноэлектроника магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	5,5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	10,8

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	29,5
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	6
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	15,8

Члены экспертной комиссии:

Баньковский М.В.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Мосина Г.М.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Петров А.С.

Ф.И.О. эксперта


подпись

Петров М.С.

Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Прикладные микро- и наноэлектроника

наименование образовательной программы

подготовлен

Петров Александр Сергеевич, начальник отдела 82 АО «НИИП»
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа формирует спектр актуальных профессиональных компетенций и соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии. А образовательная траектория обучающихся по данной программе строится на формировании и развитии как инженерных компетенций, так и естественно-научных и математических навыков. Преимуществом образовательной программы также является акцент на изучении отраслевых технологий, что имеет огромное значение для подготовки кадров в рамках данного направления.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Одной из сильных сторон образовательной программы является установление взаимовыгодного долгосрочного партнерства между представителями структурного подразделения университета, на базе которого реализуется программа, и потенциальным работодателем. Данное взаимодействие в сфере образования направлено на улучшение качества подготовки высококвалифицированных специалистов по данному направлению в части повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	В рамках реализации данной образовательной программы недостаточно внимания уделяется использованию дистанционных и электронных образовательных технологий, позволяющих удаленно транслировать учебный и практический материал, в целях более эффективного его освоения.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В перспективе предлагается пересмотреть и преобразовать формат представления учебного материала обучающимся по данной образовательной программе, и перейти от традиционной формы очного взаимодействия к адаптивным формам освоения образовательных программ.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	В процедуре профессионально-общественной аккредитации явных недостатков не выявлено, в связи с чем рекомендации в данной части отсутствуют.

Петров Александр Сергеевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Технология атомного машиностроения»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Марченко Андрей Анатольевич, директор Департамента по качеству
АО «АЭМ-технологии» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Миронова Любовь Ивановна, д.т.н., главный специалист АО «ЗиО-
Подольск» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Усманов Марат Зинурович, инженер-технолог 1 категории АО «ЗиО-
Подольск» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021.

даты проведения

Выездная проверка на территорию НИЯУ МИФИ (Институт ИФТИС)

наименование образовательной организации

состоялась (в дистанционном режиме): 22.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует** _____
рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Технология атомного машиностроения»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

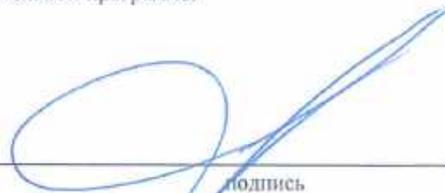
машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

_____ Марченко А.А.

Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

_____ Миронова Л.И.

Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

_____ Усманов М.З.

Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

Приложение

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Технология атомного машиностроения
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам	11	8	11

обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	35
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	10
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

Марченко А.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Миронова Л.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Усманов М.З.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Технология атомного машиностроения
наименование образовательной программы

подготовлен Марченко Андреем Анатольевичем, директором
департамента качества АО «АЭМ-технологии»

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Данная образовательная программа весьма актуальна и значима для отрасли т. к. выпускные квалификационные работы направлены на решение прикладных производственных задач, уровень подготовки кадров соответствует современному отечественному и мировому уровням.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Наличие базовой кафедры на производственном предприятии с большой производственно-технологической базой и лабораторным комплексом, а также сильным профессорско-преподавательским составом с опытом работы на производстве.
3	Слабые стороны образовательной программы	В последние годы большой объём дистанционного обучения, что негативно сказывается на решении прикладных задач, и уменьшает объём экспериментальных работ.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	—
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Проводить реже, чем каждые 5 лет.

Марченко Андрей Анатольевич
Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Технология атомного машиностроения
наименование образовательной программы

подготовлен Усманов Марат Зинурович, инженер-технолог
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Данная образовательная программа весьма актуальна и значима для отрасли т. к. выпускные квалификационные работы направлены на решение прикладных производственных задач, уровень подготовки кадров соответствует современному отечественному и мировому уровням.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Наличие базовой кафедры на производственном предприятии с большой производственно-технологической базой и лабораторным комплексом, а также сильным профессорско-преподавательским составом с опытом работы на производстве.
3	Слабые стороны образовательной программы	В последние годы большой объём дистанционного обучения, что негативно сказывается на решении прикладных задач, и уменьшает объём экспериментальных работ.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	—
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Проводить реже, чем каждые 5 лет.

Усманов Марат Зинурович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Проблемы теоретической физики и математическое моделирование»

по направлению подготовки

03.04.01 «Прикладные математика и физика»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Городничев Кирилл Евгеньевич, ведущий научный сотрудник
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Кукушкин Александр Борисович, ведущий научный сотрудник Отдела
теории плазмы, профессор аспирантуры НИЦ «Курчатовский
институт» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Павленко Александр Валерьевич, начальник отделения
экспериментальной физики ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика
Е.И. Забабахина» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию НИЯУ МИФИ (Институт ЛаПлаз)
наименование образовательной организации

состоялась (в дистанционном режиме): 22.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Проблемы теоретической физики и математическое моделирование»

по направлению подготовки

03.04.01 «Прикладные математика и физика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Городничев К.Е.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кукушкин А.Б.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Павленко А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____

рекомендует

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Проблемы теоретической физики и математическое моделирование»

по направлению подготовки

03.04.01 «Прикладные математика и физика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Городничев К.Е.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кукушкин А.Б.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Павленко А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Проблемы теоретической физики и математическое моделирование
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	03.04.01 Прикладные математика и физика магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	5,7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	7
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8,7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

Городничев К.Е.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Кукушкин А.Б.
Ф.И.О. эксперта

подпись

Павленко А.В.
Ф.И.О. эксперта

подпись

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31,3
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8,7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

Городничев К.Е.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Кукушкин А.Б.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Павленко А.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Проблемы теоретической физики и математическое моделирование

наименование образовательной программы

подготовлен Городничевым Кириллом Евгеньевичем, ведущим научным
сотрудником ФГУП «ВНИИА им. Н.Л.Духова»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Актуальность ООП определяется необходимостью использования современных методов теоретической физики и вычислительной техники для разработки и внедрения новых наукоёмких технологий. Программа полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Рабочий учебный план является многовекторным. Выпускники, с одной стороны, способны вести самостоятельные исследования с привлечением знаний фундаментальной теоретической физики. С другой стороны, обладают достаточными навыками для проведения математического моделирования различных физических процессов, имеют представления о современных методах вычислительной техники. Данная универсальность выпускников отвечает самым современным требованиям и позволяет адаптироваться к работе во многих областях исследований, проводимых в отрасли.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не имеется
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Можно рассмотреть вопрос о добавлении отдельных курсов по таким современным актуальным направлениям, как квантовый компьютер, молекулярная динамика (современное материаловедение), гидродинамические неустойчивости. Можно рассмотреть вопрос о расширении количества факультативных курсов, особенно на втором году обучения.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Не имеется

Теледунин К. Е.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Проблемы теоретической физики и математическое моделирование

наименование образовательной программы

подготовлен Кукушкиным Александром Борисовичем, ведущим научным сотрудником и профессором аспирантуры НИЦ «Курчатовский институт»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа актуальна тем, что имеется потребность в специалистах в области теоретической и математической физики, имеющих образование в дисциплинах фундаментальной физики и прикладной математики и владеющих современными расчетно-теоретическими методами. Программа целиком и полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Основным достоинством образовательной программы является синтез следующих дисциплин: фундаментальная и прикладная теоретическая физика, включая новейшие главы этих дисциплин; современные методы математического моделирования, включая использование новейших вычислительных средств. Выпускники с такими навыками способны эффективно вести научно-исследовательскую работу на широком поле современной науки и технологии.</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Не имеется
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Не имеется

_____ *Кукушкин Александр Борисович* _____
Ф.И.О. эксперта


_____ подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Математическое, программное и информационное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем»

по направлению подготовки

09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем

специального назначения»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Князев Сергей Валерьевич, начальник отдела обработки информации
службы информационных технологий ФГУП «ПО «Маяк» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Малышев Александр Юрьевич, начальник отдела программного
обеспечения службы информационных технологий ФГУП «ПО
«Маяк» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Сизов Сергей Владимирович, инженер-программист I категории
ФГУП «ПО «Маяк» ;
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ОТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 22.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Математическое, программное и информационное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем»

по направлению подготовки

09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем
специального назначения»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Князев С.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Малышев А.Ю.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Сизов С.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения специалитет
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.057 «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)» Приказ Минтруда России от 27.10.2015 № 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2015 г. № 39716.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	5 лет
Осваиваемые квалификации	инженер

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной	11	8	11

программы (компетенциям и результатам обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	18

Члены экспертной комиссии:

Князев С.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Малышев А.Ю.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Сизов С.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

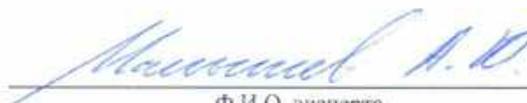
ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Математическое, программное и информационное обеспечение
вычислительной техники и автоматизированных систем

подготовлен Малышев Александр Юрьевич
ФИО, должность эксперта
начальник отдела программной деятельности

1	<p>Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</p>	<p>Аккредитуемая образовательная программа является актуальной и значимой для отрасли, так как её содержание обеспечивает уровень подготовки выпускников, соответствующий современным требованиям, предъявляемым к разработчикам математического, программного и информационного обеспечения ВТ и АС. Кроме того, участие в реализации программы представителей отрасли, а также достаточный объём практик делают обучение практикоориентированным и приближенным к промышленной разработке обеспечения ВТ и АС.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>Содержание рабочих программ учебных дисциплин, практики позволяет сделать вывод, что в образовательной программе учитываются современные достижения и тенденции в области разработки математического, программного и информационного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. Тематика выпускных работ соответствует актуальным задачам, решаемым на предприятии, а результаты выполнения выпускных работ могут внедряться и использоваться на предприятии в режиме промышленной эксплуатации. Именно это делает выпускников востребованным на рынке труда.</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Не выявлены</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Предлагается увеличить число часов, отводимое в различных дисциплинах на изучение методов машинного обучения и обработки больших данных.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Отсутствуют


Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Химическая технология неорганических веществ»

по направлению подготовки

18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Истомин Игорь Александрович, инженер-технолог центральной заводской лаборатории ФГУП «ПО «Маяк»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Конников Андрей Валерьевич, начальник исследовательской лаборатории ФГУП «ПО «Маяк»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Лукин Сергей Александрович, заместитель начальника центральной заводской лаборатории ФГУП «ПО «Маяк».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021.

Выездная проверка на территорию ОТИ НИЯУ МИФИ
состоялась

наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 26.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Химическая технология неорганических веществ»

по направлению подготовки

18.02.03 «Химическая технология неорганических веществ»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Истомин И.А.

Ф.И.О. эксперта


_____ подпись

Конников А.В.

Ф.И.О. эксперта


_____ подпись

Лукин С.А.

Ф.И.О. эксперта


_____ подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Химическая технология неорганических веществ
Код и направление подготовки	18.02.03 Химическая технология неорганических веществ среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.072 «Аппаратчик по переработке, разделению и очистке химических соединений металлов в атомной энергетике» Приказ Минтруда России от 19.04.2017 № 369н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.05.2017 № 46686.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник-технолог

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11
4. «Соответствие кадровых, материально-	36	23	34

технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	5
6. «Подтвержденное участие работодателей: <ul style="list-style-type: none"> - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности» 	14	9	14

Члены экспертной комиссии:

Истомин И.А.

 Ф.И.О. эксперта

Конников А.В.

 Ф.И.О. эксперта

Лукин С.А.

 Ф.И.О. эксперта



 подпись



 подпись



 подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Химическая технология неорганических веществ (СПО)

наименование образовательной программы

подготовлен Истоминим Игорем Александровичем, инженером-технологом
первой категории

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Программа актуальна и значима для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Комплексный подход к образовательным дисциплинам в рамках требований предприятия заказчика
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточность преподавательского состава, имеющего опыт профессиональной деятельности на предприятии заказчика. В то же время имеющийся преподавательский состав, не обладает достаточно разносторонними знаниями по технологии деятельности предприятия (узконаправленные знания). По этой причине остаются «белые» пятна в знаниях выпускников.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	*

5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Отсутствуют
---	---	-------------

*Рекомендации по улучшению образовательной программы

1. Заменить нумерация раздела 4.21 на 4.2
2. Проверить и согласовать с «Видами профессиональной деятельности выпускника» средства автоматизации и управления технологическими процессами
2. В разделе 5.1 расшифровать понятие «социальная значимость своей будущей профессии»
3. В ОК 9 не понятно определение «в условиях частой смены технологий»
4. В разделе 5.2.2. – В чём заключается контроль качества сырья, материалов и готовой продукции?
5. Не вполне понятны фразы «применять основные законы химии для решения задач в области профессиональной деятельности» и «проводить качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений»
6. В разделе по радиохимии добавить материалы, изучаемые в области радиохимии
7. Обратить внимание на требования к отчётным материалам студентам во время производственных практик и дипломирования – отвлекает много времени на ненужную работу. По мере совершенствования и развития химических технологий вводить новые разделы в программу и согласовывать с научными организациями предприятия заказчика

Истомин Игорь Александрович
Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Химическая технология неорганических веществ (СПО)

наименование образовательной программы

подготовлен Коншиковым Андреем Валерьевичем, начальником
исследовательской лаборатории центральной заводской лаборатории
ФГУП «ПО «Маяк»

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Программа актуальна и значима для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Комплексный подход к образовательным дисциплинам в рамках требований предприятия заказчика
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточность преподавательского состава, имеющего опыт профессиональной деятельности на предприятии заказчика.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Обратить внимание на требования к отчётным материалам студентам во время производственных практик и дипломирования – отвлекает много времени на ненужную работу. По мере совершенствования и развития химических технологий вводить новые разделы в программу и согласовывать с научными организациями предприятия заказчика. Переименовать раздел «Радиохимия» на «Теоретические основы радиохимии»

5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет
---	---	-----

Конников А.В.



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

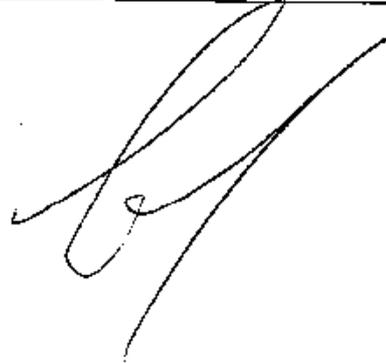
Химическая технология неорганических веществ (СПО)
наименование образовательной программы

подготовлен Лукиным Сергеем Александровичем, заместителем начальника
центральной заводской лаборатории ФГУП «ПО «Маяк»
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Программа актуальна и значима для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Комплексный подход к образовательным дисциплинам в рамках требований предприятия заказчика
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточность преподавательского состава, имеющего опыт профессиональной деятельности на предприятии заказчика.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Обратить внимание на требования к отчётным материалам студентам во время производственных практик и дипломирования – отвлекает много времени на ненужную работу. По мере совершенствования и развития химических технологий вводить новые разделы в программу и согласовывать с научными организациями предприятия заказчика. Переименовать раздел «Радиохимия» на «Теоретические основы радиохимии»

5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет
---	---	-----

Лукин Сергей Александрович



Подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Технология машиностроения»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Герасимов Сергей Иванович, начальник отдела НИО 1609
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Кудасов Юрий Бориславович, главный научный сотрудник НПЦФ
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Николаев Дмитрий Борисович, главный научный сотрудник КБ-3
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» ;
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021,
даты проведения

Выездная проверка на территорию СарФТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 22.10.2021,
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____

рекомендует

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Технология машиностроения»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Герасимов С.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кудасов Ю.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Николаев Д.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Технология машиностроения
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	35
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	10
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

Герасимов С.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кудасов Ю.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Николаев Д.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
 Технология машиностроения

наименование образовательной программы

подготовлен Герасимов Сергей Александрович
 ФИО, должность эксперта
к.т.н. Иванова Валерия

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями. Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством. студенты проходят практику на заводах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке и реализации технологических процессов изготовления специальных изделий с применением современного технологического оборудования с ЧПУ. Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Германов Сергей Александрович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
 Технология машиностроения

наименование образовательной программы

подготовлен Кудасовыми Юрием Бориславовичем
 ФИО, должность эксперта

Главным научным сотрудником ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями. Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством. студенты проходят практику на заводах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке и реализации технологических процессов изготовления специальных изделий с применением современного технологического оборудования с ЧПУ. Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Курасов Ю. Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
Технология машиностроения

наименование образовательной программы

подготовлен Николаевич Александрович Борисович
ФИО, должность, эксперта
главный научный сотрудник ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

1	<p>Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями.</p> <p>Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством.</p> <p>студенты проходят практику на заводах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке и реализации технологических процессов изготовления специальных изделий с применением современного технологического оборудования с ЧПУ.</p> <p>Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Николай Дмитриевич Борисов
Ф.И.О. эксперта

[Подпись]
подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Конструирование и технология опытного производства»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Герасимов Сергей Иванович, начальник отдела НИО 1609
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Кудасов Юрий Бориславович, главный научный сотрудник НПЦФ
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Николаев Дмитрий Борисович, главный научный сотрудник КБ-3
ФГУП «РФЯЦ - ВНИИЭФ» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 08.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию СарФТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 22.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Конструирование и технология опытного производства»

по направлению подготовки

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение

машиностроительных производств»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Герасимов С.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кудасов Ю.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Николаев Д.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Конструирование и технология опытного производства
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств магистратура
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	35
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	10
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

Герасимов С.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Кудасов Ю.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Николаев Д.Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
Конструирование и технология опытного производства

наименование образовательной программы

подготовлен

Терещенков Сергей Иванович

ФИО, должность эксперта

наз. отдела ВНИИЭФ

1	<p>Общая оценка образовательной программы</p> <p><i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы</p> <p><i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями.</p> <p>Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством.</p> <p>Студенты проходят практику в конструкторских отделах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке элементов конструкций специальных изделий с применением современных методов 3D-моделирования.</p> <p>Образовательная программа укомплектована всеми необходимыми материально-техническими средствами.</p> <p>Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Тарасов Сергей Иванович

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
Конструирование и технология опытного производства

наименование образовательной программы

подготовлен Кудасовым Юрием Борисовичем
 ФИО, должность эксперта

Главным научным сотрудником ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями.</p> <p>Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством.</p> <p>Студенты проходят практику в конструкторских отделах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке элементов конструкций специальных изделий с применением современных методов 3D-моделирования.</p> <p>Образовательная программа укомплектована всеми необходимыми материально-техническими средствами.</p> <p>Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Кудасов Ю. Б.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
Конструирование и технология опытного производства

наименование образовательной программы

подготовлен Николаевич Андрей Борисович
 ФИО, должность эксперта
главным научным сотрудником ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Программа разработана в интересах ГК Росатом и полностью отвечает требованиям заказчика по подготовке специалистов исследователей в области ядерно-энергетических технологий для работы на предприятиях ядерно-оружейного комплекса, в частности, Российского Федерального Ядерного Центра Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»).</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Выпускники программы становятся востребованными высококвалифицированными специалистами в наукоемких отраслях промышленности, где внедрены и совершенствуются технологические процессы со сложными инновационными решениями.</p> <p>Профессиональная подготовка построена на тесной интеграции образовательного процесса с реальным производством.</p> <p>Студенты проходят практику в конструкторских отделах Ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), участвуют в разработке элементов конструкций специальных изделий с применением современных методов 3D-моделирования.</p> <p>Образовательная программа укомплектована всеми необходимыми материально-техническими средствами.</p> <p>Выпускники трудоустраиваются в подразделениях Ядерного центра, в которых они проходили практику (более 95%).</p>

3	Слабые стороны образовательной программы	Не выявлено
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Ежегодно принимать участие в независимой оценке квалификаций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Николай Фёдорович Берников
Ф.И.О. эксперта

Л. С. Сидорова
подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Информационные технологии и аппаратные средства управления
в технических системах»

по направлению подготовки

27.03.04 «Управление в технических системах»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Воропаев Геннадий Николаевич, начальник отдела в подразделении
СКБ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Ковин Виктор Анатольевич, ведущий инженер-конструктор СКБ
ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Соколова Марина Игоревна, инженер-конструктор 3 категории СКБ
ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 25.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Информационные технологии и аппаратные средства управления

в технических системах»

по направлению подготовки

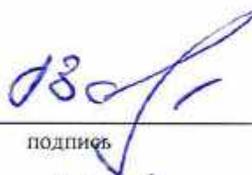
27.03.04 «Управление в технических системах»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Воропаев Г.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Ковин В.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Соколова М.И.

Ф.И.О. эксперта



подпись

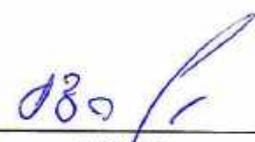
Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	27.03.04 Управление в технических системах бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	7,7
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	31,7
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	18

Члены экспертной комиссии:

Воропаев Г.Н.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Ковин В.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Соколова М.И.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

27.03.04 «Управление в технических системах», профиль
наименование образовательной программы

Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах

подготовлен

Воропаевым Геннадием Николаевичем, начальником отдела в
подразделении СКБ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Данная образовательная программа значима и актуальна для предприятия и для отрасли в целом. Выпускники данной программы являются востребованными специалистами на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Сильной стороной образовательной программы является освоение в рамках учебных дисциплин тех компетенций, которые необходимы при дальнейшей практической работе выпускников в сфере профессиональной деятельности
3	Слабые стороны образовательной программы	В некоторых учебных дисциплинах необходимо сделать больший упор на практическую подготовку студентов
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В рамках учебных дисциплин и лабораторных работ рекомендуется уделять большее внимание практической подготовке студента к решению сложных профессиональных задач, используя проектный подход
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	Рекомендуется включить в процедуру профессионально-общественной аккредитации критерии, характеризующие долю студентов и/или выпускников, обучающихся по договору о целевом обучении

Г.Н. Воропаев

Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

27.03.04 «Управление в технических системах», профиль
наименование образовательной программы

Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах

подготовлен **Ковин Виктор Анатольевич**, ведущий инженер-конструктор СКБ ФГУП
«Комбинат «Электрохимприбор»
 ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Данная образовательная программа значима и актуальна для предприятия и для отрасли в целом. Выпускники данной программы отвечают всем требованиям основного работодателя
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Сильной стороной образовательной программы является использование профессионального программного обеспечения применяемого в конструкторской деятельности на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
3	Слабые стороны образовательной программы	Не обнаружены
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В рамках специализированных учебных дисциплин при реализации которых выполняется курсовое проектирование, учитывать тематику реализуемых проектов на предприятии
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	Рекомендуется пересмотреть форму экспертного листа с возможностью автоматического подсчета итоговых баллов

В.А. Ковин

Ф.И.О. эксперта


 Подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

27.03.04 «Управление в технических системах», профиль
наименование образовательной программы

Информационные технологии и аппаратные средства управления в технических системах

подготовлен Соколова Марина Игоревна, инженер-конструктор 3 категории СКБ
Ф.И.О. должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа актуальна и важна для ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». Выпускники данной программы готовы к полноценному решению производственных задач сразу после окончания института
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Сильная сторона программы – хорошая практическая подготовка студентов
3	Слабые стороны образовательной программы	При практической подготовке студентов стоит сделать больший упор на решении прикладных, а не абстрактных (учебных) задач
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В рамках учебных дисциплин знакомить студентов не только с ПО, которое сейчас используется на предприятии, но и с ПО, которое планируется внедрять в рамках импортозамещения
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Уменьшить количество этапов процедуры профессионально-общественной аккредитации

М.И. Соколова

Ф.И.О. эксперта


Подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Электронные приборы и устройства»

по направлению подготовки

11.02.14 «Электронные приборы и устройства»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Александров Андрей Константинович, инженер - электроник II
категории отдела автоматизированных систем управления
технологическими процессами ФГУП «Комбинат
«Электрохимприбор»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Решетников Андрей Леонидович, начальник отдела
автоматизированных систем управления технологическими
процессами ФГУП «Комбинат
«Электрохимприбор»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Чухланцев Иван Вячеславович, руководитель группы отдела
автоматизированных систем управления технологическими
процессами ФГУП «Комбинат
«Электрохимприбор»;
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.

дата проведения

Выездная проверка на территорию ТИ НИЯУ МИФИ
состоялась

наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): 25.10.2021.

дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка

позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Электронные приборы и устройства»

по направлению подготовки

11.02.14 «Электронные приборы и устройства»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Александров А.К.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Решетников А.Л.

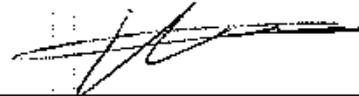
Ф.И.О. эксперта



подпись

Чухланцев И.В.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Электронные приборы и устройства
Код и направление подготовки	11.02.14 Электронные приборы и устройства среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	10
4. «Соответствие кадровых, материально-	36	23	28

технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: <ul style="list-style-type: none"> - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности» 	14	9	14

Члены экспертной комиссии:

Александров А.К.

Ф.И.О. эксперта

Решетников А.Л.

Ф.И.О. эксперта

Чухланцев И.В.

Ф.И.О. эксперта

подпись

подпись

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Электронные приборы и устройства
наименование образовательной программы

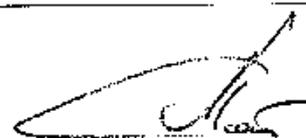
подготовлен Решетниковым Андреем Леонидовичем, начальником отдела автоматизированных систем управления технологическими процессами ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
Ф.И.О. должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>Образовательная программа по специальности 11.02.14 «Электронные приборы и устройства» отражает актуальные потребности работодателя – ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в квалифицированных кадрах в области организации и проведения работ по монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств в интересах ГК Росатом.</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<p>Основными достоинствами профессиональных модулей образовательной программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учет требований работодателя при формировании содержания дисциплин профессионального цикла, программ практической подготовки; - использование новейших специализированных программных средств; - формирование профессиональных компетенций по самостоятельному монтажу, регулировке, техническому обслуживанию и ремонту электронных приборов и устройств; умению проводить проверку работоспособности контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, выявлять и устранять типовые неисправности и дефекты контрольно-измерительных приборов и др. - учет требований ГК Росатом к уровню

		<p>владения иностранным языком и компетенциями в области цифровых технологий.</p> <p>Обучение студентов осуществляется высококвалифицированным преподавательским составом ТИ НИЯУ МИФИ, а также руководителями и специалистами ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».</p> <p>Для реализации образовательной программы ТИ НИЯУ МИФИ обладает современной лабораторной базой.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	нет
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Планировать прохождение выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	нет

Решетников А.Л.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

по направлению подготовки

13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Бисярин Сергей Александрович, инженер-электроник 1 категории «ФГУП «Приборостроительный завод»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Колмацков Владимир Сергеевич, инженер-лаборант службы специализированных лабораторий «ФГУП «Приборостроительный завод»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Подберезкин Дмитрий Андреевич, руководитель группы отдела организации обучения персонала «ФГУП «Приборостроительный завод».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ТТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации
(в дистанционном режиме): 25.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа

соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

по направлению подготовки

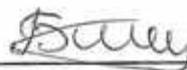
13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Бисярин С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Колмацков В.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Подберезкин Д.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
Код и направление подготовки	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС) (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.089 «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции» Приказ Минтруда России от 18.01.2019 № 28н. Зарегистрировано в Минюсте России 4 февраля 2019 г. № 53669.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	техник

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	5	3	3
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной	11	8	11

программы (компетенциям и результатам обучения)»			
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	7
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	14	9	12

Члены экспертной комиссии:

Бисярин С.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Колмацков В.С.

Ф.И.О. эксперта

подпись

Подберезкин Д.А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)
наименование образовательной программы

подготовлен Бисяриным Сергеем Александровичем, инженером-электроником отдела промышленной электроники ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина»
ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы (<i>актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Образовательная программа была открыта по заказу ФГУП «ПСЗ» в 2012 году; - Необходимость разработки и реализации образовательной программы обусловлена потребностью предприятия в специалистах, освоивших основные виды профессиональной деятельности, которые приобрели знания и практические умения по организации технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, организация деятельности производственного подразделения; - Устойчивая ежегодная потребность ФГУП «ПСЗ» на образовательную программу подтверждается востребованностью выпускников ТТИ НИЯУ МИФИ; - Объединенный методический совет ТТИ НИЯУ МИФИ и ФГУП «ПСЗ» проводит ежегодное обновление образовательной программы с учетом развития науки, техники, технологий и требований работодателя, что позволяет гибко реагировать на потребности рынка труда.
---	---	---

2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ежегодный высокий спрос на данную специальность; - Обучающиеся и выпускники, освоившие данную образовательную программу, готовы профессионально действовать в нестандартных ситуациях, к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе к продолжению образования. - Реализация образовательной программы осуществляется в тесной связи с ФГУП «ПСЗ»: <ul style="list-style-type: none"> - ежегодно согласуются учебные планы, компетентностные модели, программы ГИА и рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей; - ведущие специалисты ФГУП «ПСЗ» принимают непосредственное участие в учебном процессе: заняты в преподавательской деятельности, ведут практические занятия, тем самым приближая обучение к производству, в качестве председателя и членов ГЭК проводят итоговую государственную аттестацию выпускников; - студенты проходят производственные и преддипломную практики в подразделениях завода.
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Требуется модернизация лаборатории «Электротехники и электронной техники».</p>
4	<p>Рекомендации по улучшению образовательной программы</p>	<p>Проводить демонстрационный экзамен для выпускников образовательной программы.</p>
5	<p>Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации</p>	<p>Нет рекомендаций.</p>

Бисярин Сергей Александрович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

наименование образовательной программы

подготовлен Колмацковым Владимиром Сергеевичем, инженером-
ФИО, должность эксперта

лаборантом службы специализированных лабораторий ФГУП
«Приборостроительный завод имени К.А. Володина»

ФИО, должность эксперта

1	<p>Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</p>	<p>- Реализуется в ТТИ НИЯУ МИФИ с 2012 года по заказу ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» с целью подготовки востребованного специалиста, обладающего общими и профессиональными компетенциями, теоретическими и практическими знаниями в соответствии с ФГОС СПО;</p> <p>- В соответствии с потребностью в молодых специалистах с руководством ФГУП «ПСЗ» согласованы контрольные цифры приема до 2030;</p> <p>- Реализация образовательной программы осуществляется в тесной связи с ФГУП «ПСЗ» (организация производственной и преддипломной практики, привлечение ведущих специалистов к преподаванию общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, участие в работе ГЭК)</p>
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>- Реализация образовательной программы осуществляется в тесной связи с ФГУП «ПСЗ» (организация производственной и преддипломной практики, тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальным работодателем и направлена на удовлетворение</p>

		<p>запросов заказчика), привлечение ведущих специалистов к преподаванию общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей и как членов ГЭК).</p> <p>Подобное сотрудничество способствует подготовке высококвалифицированных специалистов, а также их последующему трудоустройству и адаптации на предприятии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Теоретические знания и практические навыки студенты получают в специализированных лабораториях и мастерских с уникальным действующим оборудованием; - В учебном процессе используются передовые образовательные технологии, в профессиональных дисциплинах и модулях представлены последние достижения в области энергетики, применение информационных технологий в учебном процессе (организация свободного доступа к ресурсам Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств), кейсы и пр. - Освоившие образовательную программу готовы к деятельности по организации и проведению работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического в качестве техника на ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина».
3	Слабые стороны образовательной программы	- Требуется создание лаборатории промышленной автоматики.

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	- Проводить демонстрационный экзамен для выпускников образовательной программы.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	- Нет рекомендаций.

Колмацков Владимир Сергеевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)
наименование образовательной программы

подготовлен Подберезкиным Дмитрием Андреевичем, руководителем
группы отдела организации обучения персонала ФГУП
«Приборостроительный завод имени К.А. Володина»

ФИО, должность эксперта

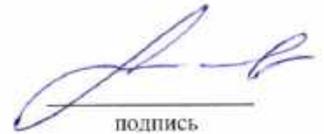
1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<p>- Необходимость в разработке и реализации данной образовательной программы обусловлена потребностью ключевого работодателя ФГУП «ПСЗ» в специалистах, способных решать задачи в сфере электро - и теплоэнергетики, обладающих профессиональной мобильностью и способностью к непрерывному профессиональному совершенствованию;</p> <p>- Потребность ФГУП «ПСЗ» в выпускниках ТТИ НИЯУ МИФИ согласована до 2030 года;</p> <p>- Абсолютное соответствие учебных планов, рабочих программ учебных курсов, дисциплин, оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (общим и профессиональным компетенциям и результатам обучения).</p> <p>- Разработанная ОП прошла экспертную оценку специалистами завода и была согласована на объединенном Методическом совете ТТИ НИЯУ МИФИ и ФГУП «ПСЗ».</p>
---	---	--

2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>- Особенностью программы является выраженная практико-ориентированность процесса обучения. Перенос части образовательного процесса на территорию предприятия (прохождение практики в подразделениях завода студенты с наставниками из числа ведущих специалистов ФГУП «ПСЗ» выполняют производственные задачи завода. Это дает возможность студентам последовательно овладеть необходимым уровнем квалификации, быть вовлеченными в производственный процесс по технической эксплуатации и обслуживанию электрического и электромеханического оборудования, устройству и принципу действия электрооборудования, чтению чертежей и схем, разбираться в технической документации, выполнять разнообразные технические расчеты;</p> <p>- Все выпускные квалификационные работы выполнены в интересах работодателя;</p> <p>- Возможность выбора студентами программ ДПО по собственному желанию является получение современных знаний в целевой сфере деятельности или полная переквалификация и освоение новой профессии;</p> <p>- Программа предполагает подготовку по профессиональным дисциплинам и профессиональным модулям достаточную для продолжения обучения по программам высшего образования.</p>
3	<p>Слабые стороны образовательной программы</p>	<p>Требуется модернизация лаборатории «Электротехники и электронной техники».</p>

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	- Организовать дуальное обучение по образовательной программе.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Подберезкин Дмитрий Андреевич

Ф.И.О. эксперта



подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

по направлению подготовки

11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Бисярин Сергей Александрович, инженер-электроник 1 категории
«ФГУП «Приборостроительный завод» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Колмацков Владимир Сергеевич, инженер-лаборант службы
специализированных лабораторий «ФГУП «Приборостроительный
завод» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Подберезкин Дмитрий Андреевич, руководитель группы отдела
организации обучения персонала «ФГУП «Приборостроительный
завод» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ТТИ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации
(в дистанционном режиме): 25.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Проектирование и технология радиоэлектронных средств»

по направлению подготовки

11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Бисярин С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Колмацков В.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Подберезкин Д.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	16

Члены экспертной комиссии:

_____ Бисярин С.А. _____
Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

_____ Колмацков В.С. _____
Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

_____ Подберезкин Д.А. _____
Ф.И.О. эксперта

_____  _____
подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

наименование образовательной программы

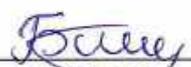
подготовлен Бисяриным Сергеем Александровичем, инженером-электроником отдела
ФИО, должность эксперта

промышленной электроники ФГУП "Приборостроительный завод имени К.А.Володина"

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Развитие производства по изготовлению печатных плат и гибридных сборок на ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» ГК «Росатом» обеспечивает ежегодный устойчивый заказ контрольных цифр приема на образовательную программу; - Цели образовательной программы соответствуют запросам рынка труда, в частности ФГУП «ПСЗ» и других предприятий Челябинской области; - Компетентностная модель выпускника разрабатывалась совместно с отраслевым предприятием ФГУП «ПСЗ» ГК «Росатом» в соответствии с профессиональным стандартом 24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомных станций»; - высокий уровень сформированности компетенций подтвержден результатами независимой оценки квалификации выпускников.
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка осуществляется на основании требований заказчика – ФГУП «ПСЗ» ГК «Росатом» с учетом требований регионального рынка труда; - Реализация образовательной программы осуществляется с привлечением ведущих специалистов ФГУП «ПСЗ» к организации производственной и преддипломной практики на базовой кафедре приборостроения, конструирования и

		<p>технологии электронных средств, курсовому и дипломному проектированию, преподаванию профильных дисциплин и работе в ГЭК);</p> <p>- В вузе разработана и применяется балльно-рейтинговая система оценки успеваемости студентов – система комплексной оценки качества учебной работы студентов при освоении образовательной программы.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	Слабая публикационная активность профессорско-преподавательского состава образовательной программы в зарубежных изданиях (Web of Science и Scopus), низкий индекс цитирования публикаций.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Разработать план мероприятий, способствующих росту количества статей профессорско-преподавательского состава в зарубежных изданиях (Web of Science и Scopus) и их цитируемости.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Бисярин Сергей Александрович
Ф.И.О. эксперта


Подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

наименование образовательной программы

подготовлен Колмацковым Владимиром Сергеевичем, инженером-лаборантом службы
ФИО, должность эксперта

специализированных лабораторий ФГУП "Приборостроительный завод имени
К.А.Володина»

1	<p style="text-align: center;">Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Потребность ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» ГК «Росатом» обеспечивает ежегодный устойчивый заказ контрольных цифр приема на образовательную программу «Проектирование и технология радиоэлектронных средств»;- Сформулированные планируемые результаты освоения образовательной программы соответствуют профессиональному стандарту 24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» и подтверждены независимой оценкой квалификации выпускников;- Тесная связь вуза и работодателей в реализации программы позволяет сформировать профессиональные компетенции и повысить уровень конкурентоспособности их на рынке труда.
2	<p style="text-align: center;">Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Практикоориентированная направленность образовательной программы;- Образовательная программа ежегодно актуализируется и согласовывается в соответствии с требованиями работодателей;- Представители работодателей активно привлекаются к анализу, проектированию и реализации

		программы, принимают непосредственное участие в разработке и ведении учебных дисциплин, осуществляют руководство практикой, курсовыми и выпускными квалификационными работами, принимают участие в работе ГЭК.
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточно разрабатываются и реализуются индивидуальные образовательные траектории по образовательной программе.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Увеличить персонализацию образовательной программы.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Колмацков Владимир Сергеевич

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Проектирование и технология радиоэлектронных средств
наименование образовательной программы

подготовлен Подберезкиным Дмитрием Андреевичем, руководителем группы отдела
ФИО, должность эксперта
организации обучения персонала ФГУП "Приборостроительный завод имени
К.А.Володина»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Образовательная программа была открыта по заказу ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» в 2014 году;- Необходимость разработки и реализации образовательной программы обусловлена потребностью предприятия в специалистах в области электротехники, радиоэлектроники, проектирования и производства электронных приборов и их систем;- Процент трудоустройства показывает востребованность выпускников как на ФГУП «ПСЗ», так и на другие предприятия Челябинской области;- В ТТИ НИЯУ МИФИ по образовательной программе реализуется целевая подготовка студентов в интересах ФГУП «ПСЗ».
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Ежегодный высокий конкурс на данное направление подготовки;- Реализация образовательной программы осуществляется в тесной связи с ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина»: на ФГУП «ПСЗ» в 2014 году открыта базовая кафедра «Приборостроения, конструирования и технологии электронных средств», производственная и преддипломная практика организованы на базовой кафедре, ведущие специалисты

		привлекаются к преподаванию профильных дисциплин, к руководству курсовыми проектами и выпускными квалификационными работами, к работе в ГЭК.
3	Слабые стороны образовательной программы	Требуется оптимизация штатного состава преподавателей, дополнение его молодыми кадрами в возрасте до 30 лет.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Для формирования навыков коммуникации студентов использовать в образовательном процессе методы командного выполнения учебных заданий по разработке электронных средств.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Подберезкин Дмитрий Андреевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Информационно-измерительная техника и технологии»

по направлению подготовки

12.03.01 «Приборостроение»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Бисярин Сергей Александрович, инженер-электроник 1 категории
«ФГУП «Приборостроительный завод» _____ ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Колмацков Владимир Сергеевич, инженер-лаборант службы
специализированных лабораторий «ФГУП «Приборостроительный
завод» _____ ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Подберезкин Дмитрий Андреевич, руководитель группы отдела
организации обучения персонала «ФГУП «Приборостроительный
завод» _____ .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию ТТИ НИЯУ МИФИ _____ состоялась
наименование образовательной организации
(в дистанционном режиме): 25.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует**

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Информационно-измерительная техника и технологии»

по направлению подготовки

12.03.01 «Приборостроение»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Бисярин С.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Колмацков В.С.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Подберезкин Д.А.

Ф.И.О. эксперта



подпись

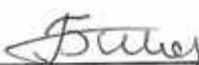
Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Информационно-измерительная техника и технологии
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	12.03.01 Приборостроение бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.033 «Специалист в области контрольно-измерительных приборов и автоматики атомной станции» Приказ Минтруда России от 29.05.2015 № 333н. Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2015 № 37638.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	7
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»	36	23	33
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	8
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	16

Члены экспертной комиссии:

_____ **Бисярин С.А.**
Ф.И.О. эксперта

_____ 
подпись

_____ **Колмацков В.С.**
Ф.И.О. эксперта

_____ 
подпись

_____ **Подберезкин Д.А.**
Ф.И.О. эксперта

_____ 
подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Информационно-измерительная техника и технологии

наименование образовательной программы

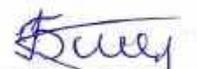
подготовлен Бисяриным Сергеем Александровичем, инженером-электроником отдела
ФИО, должность эксперта

промышленной электроники ФГУП "Приборостроительный завод имени К.А.Володина»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Образовательная программа «Приборостроение» реализуется для кадрового обеспечения градообразующего предприятия ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» специалистами с компетенциями в области проектирования и производства точных приборов и измерительных систем для выполнения в полном объеме ГОЗ и диверсификации производства; - Процент трудоустройства показывает востребованность выпускников как на ФГУП «ПСЗ», так и на другие предприятия Челябинской области; - В программах учебных дисциплин раскрыто содержание теоретических и практических вопросов, соответствующих современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению, прослеживается четкая структура и логическая последовательность изложения учебного материала.
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - В процессе обучения используются передовые образовательные технологии: методы проектного обучения; методы практико-ориентированной работы в информационных средах и программное обеспечение, используемое в организациях-работодателей; - Наличие собственной информационной образовательной

		<p>среды поддержки образовательного процесса (LMS) и системы дистанционного обучения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программа ежегодно актуализируется и согласовывается в соответствии с требованиями и предложениями рынка труда; - Представители работодателей активно привлекаются к разработке учебно-методических материалов дисциплин, проводят лекции и практические занятия общепрофессионального и профессионального блоков, являются руководителями практик, курсового и дипломного проектирования, привлекаются к рецензированию выпускных квалификационных работ, являются председателем и членами ГЭК при проведении государственной итоговой аттестации выпускников.
3	Слабые стороны образовательной программы	В рамках образовательной программы не запланировано выполнение индивидуальных и групповых заданий, связанных с использованием передовых цифровых технологий.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Внедрить в образовательную программу выполнение индивидуальных и групповых заданий, связанных с использованием передовых цифровых технологий.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Бисярин Сергей Александрович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Информационно-измерительная техника и технологии

наименование образовательной программы

подготовлен Колмацковым Владимиром Сергеевичем, инженером-лаборантом службы

ФИО, должность эксперта

специализированных лабораторий ФГУП "Приборостроительный завод имени

К.А.Володина»

1	<p>Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Образовательная программа реализуется базовой кафедрой приборостроения, конструирования и технологии электронных средств;- В структуре учебного плана реализован системный подход к подготовке студентов с учета принципа последовательности преподаваемых дисциплин;- Ежегодно проводится актуализация содержания образовательной программы в соответствии с изменяющимися условиями рынка труда и с учетом развития науки, техники, экономики, технологий и социальной сферы.
2	<p>Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none">- Обучение, производственная и преддипломная практика организованы на базовой кафедре ФГУП «ПСЗ»;- Выпускные квалификационные работы ориентированы на потребности реального производства и выполнены в соответствии с требованиями градообразующего предприятия, таким образом происходит вовлечение специалистов предприятия – наставников в процесс закрепления и углубления полученных теоретических знаний и формирования практических профессиональных навыков, приобщение студентов к корпоративным ценностям Росатома, адаптация студентов к условиям

		<p>будущего места работы;</p> <p>- По программе реализована модель смешанного обучения, когда наряду с очным образовательным процессом широко используются электронные средства обучения: онлайн-курсы, интерактивные практикумы и лабораторные работы, средства компьютерного моделирования, что способствует повышению качества инженерного образования.</p>
3	Слабые стороны образовательной программы	Не внедрено документационное подтверждение использования результатов НИР и ВКР в практической деятельности.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Внедрить в практику документационное подтверждение использования результатов НИР и ВКР в практической деятельности.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Колмацков Владимир Сергеевич

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Информационно-измерительная техника и технологии
наименование образовательной программы

подготовлен Подберезкиным Дмитрием Андреевичем, руководителем группы отдела
ФИО, должность эксперта
организации обучения персонала ФГУП "Приборостроительный завод имени
К.А.Володина»

1	<p>Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</p>	<ul style="list-style-type: none">- Образовательная программа была открыта в 2011 году;- Необходимость разработки и реализации образовательной программы обусловлена развитием приборного производства на ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина» ГК «Росатом»;- Устойчивый заказ контрольных цифр приема на образовательную программу подтверждает востребованность выпускников ТТИ НИЯУ МИФИ;- В ТТИ НИЯУ МИФИ по образовательной программе реализуется целевая подготовка студентов в интересах ФГУП «Приборостроительный завод имени К.А. Володина»
2	<p>Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</p>	<p>Реализация образовательной программы осуществляется в тесной связи с ФГУП «ПСЗ»:</p> <ul style="list-style-type: none">- ежегодно согласуются учебные планы, компетентностные модели и рабочие программы дисциплин;- ведущие специалисты ФГУП «ПСЗ» принимают непосредственное участие в учебном процессе вуза: читают лекции, ведут практические занятия, тем самым приближая обучение к производству, в качестве председателя и членов ГЭК проводят итоговую государственную аттестацию выпускников;- студенты проходят производственные

		и преддипломные практики в подразделениях завода.
3	Слабые стороны образовательной программы	Требуется дооснащение лаборатории «Мехатроника».
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Проводить профессиональный экзамен в форме независимой оценки квалификации для всех выпускников образовательной программы.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Нет рекомендаций.

Подберезкин Дмитрий Андреевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ»
(НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Интеллектуальные информационные измерительные системы
атомной отрасли»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерная физика и технологии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Жердин Дмитрий Олегович, начальник конструкторского отдела
ФГУП «ВНИИА» _____;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Пагаткин Алексей Николаевич, инженер I категории ФГУП
«ВНИИА» _____;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Соковишин Алексей Владимирович, заместитель главного
конструктора - начальник отделения ФГУП «ВНИИА» _____.
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 13.10.2021 по 10.11.2021.
даты проведения

Выездная проверка на территорию НИЯУ МИФИ (Институт ИФТИС)
наименование образовательной организации

состоялась (в дистанционном режиме): 25.10.2021.
дата проведения

В ходе проверки проведен ряд встреч с представителями аккредитуемой образовательной программы, а также с профессорско-преподавательским составом, привлеченным к реализации программы. Проведенная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании вуза, таким образом образовательная программа соответствует критериям и показателям, установленным Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Приложение).

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия _____ **рекомендует** _____
рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Интеллектуальные информационные измерительные системы
атомной отрасли»

по направлению подготовки

14.03.02 «Ядерные физика и технологии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Жердин Д.О.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Нагаткин А.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Соковишин А.В.

Ф.И.О. эксперта



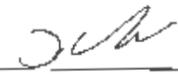
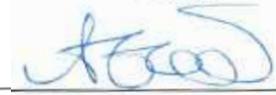
подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли
Код и направление подготовки, форма подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, дополнительное обучение)	14.03.02 Ядерные физика и технологии бакалавриат
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.078 «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий» Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 9 апреля 2018 г. № 50681.
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	4 года
Осваиваемые квалификации	бакалавр

Итоговое заключение экспертов			
Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Результаты прохождения выпускниками образовательной программы профессионального экзамена в форме независимой оценки квалификации (при наличии независимой оценки квалификации по соответствующей квалификации)»	7	4	5
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	8	5	8
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11

4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым <u>готовится выпускник</u> »	36	23	34
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	10	5	10
6. «Подтвержденное участие работодателей: - в проектировании образовательной программы, включая планируемые результаты ее освоения, оценочные материалы учебные планы, рабочие программы; - в организации проектной работы обучающихся; - в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»	19	12	17

Члены экспертной комиссии:

<p>Жердин Д.О. Ф.И.О. эксперта</p>	 подпись
<p>Нагаткин А.И. Ф.И.О. эксперта</p>	 подпись
<p>Соковишин А.В. Ф.И.О. эксперта</p>	 подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли»
наименование образовательной программы

подготовлен Жердиным Дмитрием Олеговичем, начальником конструкторского отдела
ФГУП «ВНИИА»,

Ф.И.О., должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа актуальна, значима и полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки инженеров-разработчиков интеллектуальных ИИС, применяемых в атомной отрасли.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Практико-ориентированная инженерная подготовка в сочетании с фундаментальными физико-математическими дисциплинами позволяет выпускнику получить компетенции, способствующие его эффективной трудовой деятельности в областях, связанных с проектированием, конструированием и эксплуатацией ответственных киберфизических устройств и систем и дальнейшему его обучению в магистратуре.
3	Слабые стороны образовательной программы	Желательно предусмотреть возможность использования отечественного ПО.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Продолжить совершенствование образовательной программы в части приобретения выпускниками перспективных «цифровых» компетенций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Жердин Д.О.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
«Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли»
наименование образовательной программы

подготовлен Нагаткиным Алексеем Николаевичем, инженером I категории
ФГУП «ВНИИА»,

ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки инженеров-разработчиков интеллектуальных ИИС, применяемых в атомной отрасли, и крайне актуальна.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Органичное сочетание фундаментальной физико-математической и инженерной подготовки позволяет выпускнику получить компетенции, востребованные на рынке труда и успешно продолжить обучение.
3	Слабые стороны образовательной программы	Желательно предусмотреть возможность использования отечественного ПО.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Продолжить совершенствование образовательной программы в части приобретения выпускниками перспективных «цифровых» компетенций.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Нагаткин А.Н.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Интеллектуальные информационные измерительные системы атомной отрасли»
 наименование образовательной программы

подготовлен Соковишиным Алексеем Владимировичем, заместителем главного конструктора – начальником отделения ФГУП «ВНИИА», д.т.н., с.н. с.
 ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	Образовательная программа крайне актуальна и полностью соответствует современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров, обеспечивающих разработку и эксплуатацию интеллектуальных ИИС атомной отрасли.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Практико-ориентированная инженерная подготовка в сочетании с фундаментальной физико-математической подготовкой позволяет выпускнику получить необходимые навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности и продолжения образования.
3	Слабые стороны образовательной программы	Представляется целесообразным предусмотреть развитие лабораторной базы в соответствии с перспективными технологиями мирового уровня.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Продолжить совершенствование образовательной программы с акцентом на вопросы создания перспективных киберфизических систем.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Соковишин А.В.

Ф.И.О. эксперта


подпись