



ПРОТОКОЛ № 5
заседания Аккредитационного совета
Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

29 декабря 2020 г.

г. Москва

ПРИСУТСТВОВАЛИ

Члены Аккредитационного совета СПК АЭ: Садовникова Л.А. (представитель Гастена Д.А.), Весна Е.Б. (представитель Стриханова М.Н.).

Члены СПК АЭ: Весна Е.Б., Вечтомова О.Л., Дмитриев С.М., Садовникова Л.А. (представитель Гастена Д.А.), Капралов Ю.А., Павлов А.В., Осипенко Ю.Ю. (представитель Солодаева А.А.), Селезнёв Ю.Н., Весна Е.Б. (представитель Стриханова М.Н.).

Представители Центров оценки квалификаций и аккредитующих организаций: Кушнарев С.В., Павлова О.А., Силенко А.Н.

Члены рабочих групп и эксперты СПК АЭ: Долгих А.П., Кокорина И.А., Конюхов И.Ю., Михеенко С.Г., Молчанов В.В., Павлов А.А., Рыбас М.В., Усольцев В.Ю., Филимонов Р.С.

Приглашенные: Данилов М.А., Нахабов А.В., Фролова Д.В., Шабельников С.Н.

Председатель СПК АЭ: Хитров А.Ю.

Ответственный секретарь СПК АЭ: Фахрутдинова А.Ф.

Повестка заседания:

1. Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки «14.02.02 Радиационная безопасность» Обнинского института атомной энергетики – филиала ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

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

По первому вопросу: «Об аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки «14.02.02 Радиационная безопасность» Обнинского института атомной энергетики – филиала ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»:

1.1. Принять к сведению информацию заместителя начальника отделения Нахабова А.В., исполнительного директора Ассоциации «НЯИК» Кушнарева С.В. о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Радиационная безопасность».

1.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу среднего профессионального образования «Радиационная безопасность» по направлению подготовки «14.02.02 Радиационная безопасность» Обнинского института атомной энергетики – филиала ФГАУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

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

Приложение: на 12 листах в 1 экз.:

Приложение 1. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы среднего профессионального образования «Радиационная безопасность».

Председатель
Аккредитационного совета СПК АЭ



А.Ю. Хитров

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

НИЯУ МИФИ (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

наименование образовательной организации

представлена программа

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Долгих Александр Поликарпович, главный специалист Технологического филиала, АО «Концерн Росэнергоатом»;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Михеенко Сергей Григорьевич, начальник отдела Генеральной инспекции, Госкорпорация «Росатом»;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Павлов Алексей Александрович, инженер-дозиметрист 2-й категории отдела радиационной безопасности, АО «УЭХК»;
ФИО, должность, организация эксперта
4. Усольцев Вячеслав Юрьевич, главный специалист Генеральной инспекции, Госкорпорация «Росатом»;
ФИО, должность, организация эксперта
5. Юсупов Ринат Искандарович, начальник отдела радиационной безопасности № 13, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина».
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 10.12.2020 по 18.12.2020 .
даты проведения

Выездная проверка на территорию ИАТЭ НИЯУ МИФИ состоялась
наименование образовательной организации

(в дистанционном режиме): с 15.12.2020 по 18.12.2020 .
даты проведения

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

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

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

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

_____ Долгих А.П. _____ / _____ Ф.И.О. эксперта	 подпись
_____ Михеенко С.Г. _____ / _____ Ф.И.О. эксперта	 подпись
_____ Павлов А.А. _____ / _____ Ф.И.О. эксперта	 подпись
_____ Усольцев В.Ю. _____ / _____ Ф.И.О. эксперта	 подпись
_____ Юсупов Р.И. _____ / _____ Ф.И.О. эксперта	 подпись

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

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

_____ **14.02.02 Радиационная безопасность** _____

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

_____ **Долгих А.П.** _____ / _____
Ф.И.О. эксперта подпись

_____ **Михеенко С.Г.** _____ / _____
Ф.И.О. эксперта подпись

_____ **Павлов А.А.** _____ / _____
Ф.И.О. эксперта  подпись

_____ **Усольцев В.Ю.** _____ / _____
Ф.И.О. эксперта подпись

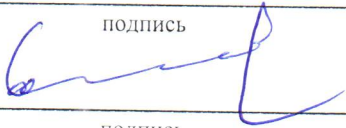
_____ **Юсупов Р.И.** _____ / _____
Ф.И.О. эксперта подпись

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

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

14.02.02 Радиационная безопасность
наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Долгих А.П.	/	
Ф.И.О. эксперта		подпись
Михеенко С.Г.	/	
Ф.И.О. эксперта		подпись
Павлов А.А.	/	
Ф.И.О. эксперта		подпись
Усольцев В.Ю.	/	
Ф.И.О. эксперта		подпись
Юсупов Р.И.	/	
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)	14.02.02 Радиационная безопасность среднее профессиональное образование
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	«Дозиметрист атомной станции» Приказ Минтруда России от 07.09.2018 №581н. Зарегистрировано в Минюсте России от 03.10.2018 №52312 «Специалист по радиационному и дозиметрическому контролю на объектах использования атомной энергии» Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по радиационному и дозиметрическому контролю на объектах использования атомной энергии» (подготовлен Минтрудом России 25.12.2019)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	3 года 10 месяцев
Осваиваемые квалификации	Техник

ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

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)»	12	6	8,2
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	20	14	17
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	20	11	17,6

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»	48	28	34
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	15	9	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»	26	18	18,4

Настоящим заключением принято решение
рекомендовать

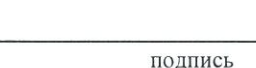
рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

_____	/	_____
Долгих А.П.		
Ф.И.О. эксперта		подпись
_____	/	_____
Михеенко С.Г.		
Ф.И.О. эксперта		подпись
_____	/	_____
Павлов А.А.		
Ф.И.О. эксперта		подпись
_____	/	_____
Усольцев В.Ю.		
Ф.И.О. эксперта		подпись
_____	/	_____
Юсупов Р.И.		
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»	48	28	34
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	15	9	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»	26	18	18,4

Настоящим

закл^ючением

принято

решение

рекомендовать

рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

<u>Долгих А.П.</u>	/	_____
Ф.И.О. эксперта		подпись
<u>Михеенко С.Г.</u>	/	_____
Ф.И.О. эксперта		подпись
<u>Павлов А.А.</u>	/	 _____
Ф.И.О. эксперта		подпись
<u>Усольцев В.Ю.</u>	/	_____
Ф.И.О. эксперта		подпись
<u>Юсупов Р.И.</u>	/	_____
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»	48	28	34
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	15	9	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»	26	18	18,4

Настоящим заключением принято решение
рекомендовать
 рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Долгих А.П. / _____
 Ф.И.О. эксперта подпись

Михеенко С.Г. / _____
 Ф.И.О. эксперта подпись

Павлов А.А. / _____
 Ф.И.О. эксперта подпись

Усольцев В.Ю. / _____
 Ф.И.О. эксперта подпись

Юсупов Р.И. / _____
 Ф.И.О. эксперта подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Радиационная безопасность (14.02.02 Радиационная безопасность среднее
профессиональное образование)
наименование образовательной программы

ПОДГОТОВЛЕН Павловым Алексеем Александровичем, инженером-дозиметристом
отдела радиационной безопасности АО «УЭХК»
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>	Подготовка работников по данному направлению (среднее профессиональное образование) чрезвычайно актуальна и необходима. По моему мнению в ближайшем будущем будет повышаться спрос на выпускников – дозиметристов. Уровень подготовки оцениваю как хороший, но требуется доработка образовательной программы в части большей ориентации на решение практических задач, ориентация на применяемые методики измерений.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Возможность проходить обучение у преподавателей – действующих сотрудников производственных предприятий. Достаточно большой период и объем обучения, позволяющий подойти с разных сторон к развитию компетенций студентов образовательной программы. Сотрудничество с партнерами (есть возможность для расширения сотрудничества)
3	Слабые стороны образовательной программы	Малый перечень предприятий, принимающих студентов на практику, на трудоустройство (для расширения списка предлагаю обратиться на предприятия, в управляющие компании. УЭХК готов предложить возможность прохождения практики для студентов (1-2 человека/год)).

		Малое количество выпускников (возможно, требуется повышение престижа профессии, гарантии трудоустройства для выпускников, престижа работы в отрасли) Необходимо пересмотреть содержание программы на соответствие Профстандарту
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Увеличить время на раздел программы: Метрологическое обеспечение (как в плане средств измерений, так и в плане обработки результатов измерений, оценки погрешности и условий выполнения измерений). Расширить практическое освоение навыков по профессии (работа на оборудовании, регистрация результатов измерений, обработка результатов измерений, применений СИЗ) Знакомство с основными санитарными правилами и федеральными нормами и правилами, действующими в РФ. Пересмотреть рабочую программу «Основы физического эксперимента и математическая обработка результатов измерений», «основы анализа результатов измерений и ведение технической документации»; Введение в атомную энергетику (в текущей редакции упор только на ядерные реакторы и АЭС, культура безопасности. Расширить перечень тем дипломных работ (ВКР) выпускников

5	Общие рекомендации	СПК - Инициировать пересмотр ФГОС по направлению подготовки, при пересмотре согласовать его с ГК. Образовательному учреждению - внедрять элементы НОК, демонстрационных экзаменов в программу подготовки
6	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Создать электронный файл(excel) экспертного листа для заполнения экспертами – для автоматического расчета баллов, удобства заполнения. Экспертам, впервые участвующим в оценке, рассылать пример заполненного экспертного листа. Если среди экспертов нет ранее участвовавших в проведении процедуры ПОА- включать в группу экспертов из смежных направлений подготовки для помощи в работе. Для координации работы экспертов возможно создание группы в мессенждере, а также подготовка (и актуализация в период работы) электронного файла с расписанием работы экспертов (отобразить ключевые встреч, сроки и этапы выполнения оценки)

Павлов Алексей Александрович
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Радиационная безопасность (14.02.02 Радиационная безопасность СПО)
наименование образовательной программы

подготовлен Усольцевым В.Ю., главным специалистом Генеральной
ФИО, должность эксперта
инспекции Госкорпорации Росатом»

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость 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)	Образовательная программа в целом содержит необходимые фундаментальные знания и узкопрофессиональные знания, навыки и умения, выходящие за рамки уровня квалификации 5.
3	Слабые стороны образовательной программы	Образовательная программа составлена в строгом соответствии с образовательным стандартом, который не мог учесть современные требования, изложенные в проекте профессионального стандарта. Необходима актуализация образовательного стандарта. Целесообразно разделить в образовательном стандарте требования в среднем профессиональному образованию и к высшему профессиональному образованию. Подготовка на уровень квалификации 5 (это рабочие квалификации) не требует такого количества часов по дисциплинам, касающимся, например, управления персоналом, разработки должностных инструкций, анализа и прогнозирования экологических последствий различных видов деятельности и т.п., которые относятся к уровню инженерных работников. В то же время очень мало часов отведено изучению законодательно и нормативной базы радиационного контроля ,Юнорма

		радиационной безопасности и санитарных правил. В методических материалах отсутствуют методические материалы атомной отрасли, которая является основным потребителем кадров по указанной образовательной программе. Содержание курса «Культура безопасности» не соответствует названию в стандартизированном международном понимании этого термина.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Включить в перечень учебно-методической литературы сборники «Методическое обеспечение радиационного контроля в атомной отрасли» выпуски с 1 по 6, изданные совместно Госкорпорации «Росатом» и ФМБА России; 2. Пересмотреть распределение учебных часов в сторону увеличения часов на изучение законодательной, нормативной и методической базы радиационного контроля за счет уменьшения часов по менеджменту (дисциплины по управлению персоналом, основам экономики, экологические основы природопользования, основы анализа и т.п). 3. Переработать курс по культуре безопасности культура на курс по основам радиационной безопасности.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	1. Вопросы по кадровому и материально-техническому обеспечению. 2. Вопросы по НИР

Усольцев Вячеслав Юрьевич
Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

Образовательная программа по специальности 14.02.02 Радиационная безопасность

наименование образовательной программы

подготовлен Юсупов Ринат Искандарович, начальник отдела радиационной
безопасности ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ г.Снежинск

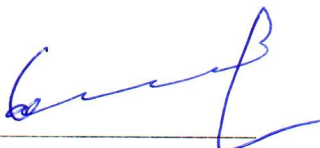
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы <i>(актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)</i>	В целом образовательная программа по специальности 14.02.02. Радиационная безопасность отвечает необходимым требованиям и поставленным целям при подготовке специалиста по радиационному контролю с квалификацией – дозиметрист.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	В процессе обучения по данной образовательной программе представители работодателя активно участвуют как в формировании и модернизации этой программы, так и в самом образовательном процессе, что положительно сказывается на качестве подготовки выпускников.
3	Слабые стороны образовательной программы	1.Недостаточная проработка раздела образовательной программы - радиационный контроль 2.Наличие разделов образовательной программы (метрология, управление персоналом), обучение которым не входит в трудовые функции дозиметриста и ухудшает качество подготовки выпускника по основному разделу – радиационный контроль вследствие уменьшения учебных часов. 3.Недостаточная нормативная база в разделе образовательной программы – радиационный контроль
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1.Привести образовательную программу в соответствие требованиям Проект Приказа Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по радиационному и дозиметрическому контролю на объектах использования

		атомной энергии». 2.Дополнить раздел Радиационный контроль действующей нормативной базой (федеральные законы, санитарные нормы и правила, методические указания и т.д.)
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	

Юсупов Ринат Искандарович

Ф.И.О. эксперта



подпись