



ПРОТОКОЛ № 12

заседания Аккредитационного совета
Совета по профессиональным квалификациям
в сфере атомной энергии (СПК АЭ)

28 декабря 2023 г.

г. Москва

Форма заседания: заочная

ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ

Члены Аккредитационного совета СПК АЭ: Хитров А.Ю. (председатель), Аксиненко С.П., Ваничкин А.Г., Гастен Д.А., Сахаров Г.С., Шевченко В.И.

Члены СПК АЭ: Аникеев С.М., Весна Е.Б., Капралов Ю.А., Михайлова С.А., Садыкова Ю.Г., Селезнёв Ю.Н., Собакинская Н.С., Солодаев А.А., Сухотина К.А., Харушкин В.Л.

Председатель СПК АЭ: Хитров А.Ю.

Ответственный секретарь СПК АЭ: Фахрутдинова А.Ф.

Повестка заседания:

1. Об аккредитации образовательных программ Аккредитационным советом СПК АЭ:

1.1. Об аккредитации образовательных программ Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ):

1.1.1. «Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии» (ДПО).

1.2. Об аккредитации образовательных программ Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»:

1.2.1. «Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)» (ДПО);

1.2.2. «Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ» (ДПО).

1.3. Об аккредитации образовательных программ Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС):

1.3.1. «Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы» (ДПО);

1.3.2. «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства» (ДПО).

Рассмотрев комплекты документов, члены Аккредитационного совета СПК АЭ приняли **РЕШЕНИЕ**:

По первому вопросу: «Об аккредитации образовательных программ Аккредитационным советом СПК АЭ:».

1.1.1. Принять к сведению информацию о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы дополнительного профессионального образования Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) «Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии» (Приложение 1).

1.1.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу «Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии».

1.1.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы «Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии».

Голосование	Результаты
«ЗА»	5 (пять) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

1.2.1. Принять к сведению информацию о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» «Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)» (Приложение 2).

1.2.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу «Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)».

1.2.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы «Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)».

Голосование	Результаты
«ЗА»	5 (пять) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

1.3.1. Принять к сведению информацию о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» «Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ» (Приложение 3).

1.3.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу «Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ».

1.3.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы «Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ».

Голосование	Результаты
«ЗА»	5 (пять) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

1.4.1. Принять к сведению информацию о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы дополнительного профессионального образования Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС) «Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы» (Приложение 4).

1.4.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу «Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы».

1.4.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы «Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы».

Голосование	Результаты
«ЗА»	5 (пять) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

1.5.1. Принять к сведению информацию о проведенных процедурах профессионально-общественной аккредитации образовательной программы дополнительного профессионального образования Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС) «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства» (Приложение 5).

1.5.2. Аккредитовать сроком на 3 года образовательную программу «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства».

1.5.3. Вручить свидетельство об аккредитации образовательной программы «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства».

Голосование	Результаты
«ЗА»	5 (пять) голосов
«ПРОТИВ»	нет
«ВОЗДЕРЖАЛСЯ»	нет

Приложение на 10 листах в 1 экз.:

Приложение 1. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы «Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии».

Приложение 2. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы «Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)».

Приложение 3. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы «Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ».

Приложение 4. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы «Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы».

Приложение 5. Итоговое экспертное заключение результатов профессионально-общественной аккредитации образовательной программы «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства».

Председатель
Аккредитационного совета СПК АЭ

А.Ю. Хитров

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением
высшего образования «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

наименование образовательной организации

представлена программа:

«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
строительными проектами по сооружению объектов использования атомной
энергии»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Нерадовский Алексей Владимирович, главный эксперт Департамент по капитальному строительству и проектно-конструкторским работам АО «ТВЭЛ»;
2. Петров Максим Евгеньевич, руководитель Проектного офиса Управление стратегического развития АО «РУСВЭЛЛГРУП»;
3. Сухаренко Диля Рахимулловна, советник Отдела капитального строительства АО «Наука и инновации».

Документационная проверка проведена в период:
с 14.08.2023 г. по 15.08.2023 г.

даты проведения

Выездная проверка на территорию
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет»

наименование образовательной организации

состоялась 17.08.2023 г.

В ходе выездной проверки проведен ряд встреч с проректором НИУ МГСУ по образованию, директором Института инжиниринга и строительства объектов использования атомной энергии; директором и специалистами Центра дополнительного профессионального образования, разработчиками и преподавателями программы.

Проведенная выездная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании образовательной организации, таким образом, программа:

«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
строительными проектами по сооружению объектов использования атомной
энергии»

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 / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
строительными проектами по сооружению объектов использования атомной
энергии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Нерадовский А.В.

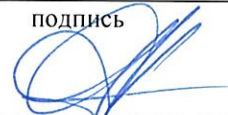
Ф.И.О. эксперта



подпись

Петров М.Е.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Сухаренко Д.Р.

Ф.И.О. эксперта



подпись

Приложение

Общие сведения о программе	
Наименование дополнительной профессиональной программы (ДПП)	Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии
Код и направление подготовки	-
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 09.04.2019 №227н) Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 06.05.2019 №310н)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	Очно-заочная форма обучения (с частичным отрывом от работы) с применением дистанционных образовательных технологий и электронного образования (далее - ДОТ и ЭО)
Срок освоения программы	590 ак. ч.
Осваиваемые квалификации	-

ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Наименование критерия	Максимальный балл	Критериальный балл	Достигнутое значение
1. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»	6	5	5,3
2. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	8	6	7,3
3. «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»	28	24	24,7

4. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	11	9	12
5. «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»	8	6	7,7

Настоящим заключением принято решение

рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Инжиниринг в области управления сложными инженерными строительными проектами по сооружению объектов использования атомной энергии»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Нерадовский А.В.

Ф.И.О. эксперта

Петров М.Е.

Ф.И.О. эксперта

Сухаренко Д.Р.

Ф.И.О. эксперта


подпись


подпись


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
**«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
 строительными проектами по сооружению объектов использования
 атомной энергии»**, реализуемой Федеральным государственным
 бюджетным образовательным учреждением высшего образования
**«Национальный исследовательский Московский государственный
 строительный университет»**
 наименование образовательной программы

подготовлен Панурович Максимом Евгеньевичем
 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>	
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	
3	Слабые стороны образовательной программы	

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В презентациях программ сохранить количество тема, делов аудит на интервью и торренту расшифрованных рддддд.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	—

Петров И.Е.

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ

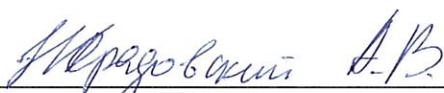
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

**«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
строительными проектами по сооружению объектов использования
атомной энергии»**, реализуемой Федеральным государственным
бюджетным образовательным учреждением высшего образования
**«Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»**
наименование образовательной программы

подготовлен Нерядовским А.В. главным экспертом Департамента
ФИО, должность эксперта
по капитальному строительству и проектно-конструкторским работам АРБВЭ

1	Общая оценка образовательной программы (актуальность и значимость для отрасли, соответствие современным требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров по данному направлению)	Программа актуальна (подготавлива по заказу организации атомной отрасли)
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	возможность проведения без отрыва от производства
3	Слабые стороны образовательной программы	В недостаточной степени учтены дисциплены: - лицензирование в области использования атомной энергии; - лицензия деятельности; - бухгалтерский учет в строительстве; - оценка стоимости и сроков на начальном этапе реализации проекта; - состав и содержание паспорта инвестиционного проекта.

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1 Дополнить программу по пункту 3 настоящего листа рекомендаций 2 Привлечь в качестве преподавателей практикующих руководителей в строительстве (желательно в должности руководителей проекта)
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	Привлекать к проверке в рамках ПРА специалистов и руководителей из организаций с учетом специфики программы (в данном случае - строительство АЭС).


Ф.И.О. эксперта


ПОДПИСЬ

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
**«Инжиниринг в области управления сложными инженерными
 строительными проектами по сооружению объектов использования
 атомной энергии»**, реализуемой Федеральным государственным
 бюджетным образовательным учреждением высшего образования
**«Национальный исследовательский Московский государственный
 строительный университет»**
 наименование образовательной программы

подготовлен Сухаренко Янисей Рининовичей
 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)	
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	
3	Слабые стороны образовательной программы	образовательные дисциплины содержат теорию, однако отсутствуют конкретные рекомендации по применению на практике при реализации конкретных проектов, принцип использования для рассматриваемых ПС.

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. К модулю 2 включить ПК-2 2. К модулю 5 включить ПК-2 3. В разделе 5.2 учебной части образовательной программы актуализировать содержание средств оценочных нормативных документов. 4. Исключить из модуля 6 ПК-2. 5. Применить наименование ПК-2 на соответствующую группу документов
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	

Сухаренко А.Р.
Ф.И.О. эксперта

А. Сухаренко
подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома»

наименование образовательной организации

представлена программа:

«Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Нестерёнок Ирина Анатольевна, начальник Управления обеспечения качества АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»;
2. Орлов Дмитрий Владимирович, заместитель начальника архитектурно-строительного отдела АО «ГСПИ»;
3. Подстрешная Наталья Сергеевна, директор Департамента технической политики АО «ГСПИ».

Документационная проверка проведена в период: с 25.09.2023 г. по 26.09.2023 г.

даты проведения

Выездная проверка на территорию

Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома»

наименование образовательной организации

состоялась 28.09.2023 года.

В ходе выездной проверки проведен ряд встреч с директором Международного центра подготовки персонала по проектированию и строительству объектов использования атомной энергии Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Фёдоровым Сергеем Васильевичем, руководителем группы организации учебного процесса, разработчиками и преподавателями программы.

Проведенная выездная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании образовательной организации, таким образом, программа:

«Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)»
наименование образовательной программы

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

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия

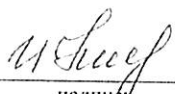
рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

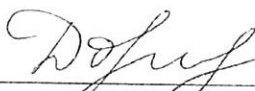
«Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)»
наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

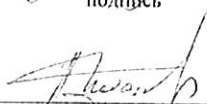
Нестерёнок И.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Орлов Д.В.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Подстрешная Н.С.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Приложение

Общие сведения о программе	
Наименование дополнительной профессиональной программы (ДПП)	Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)
Код и направление подготовки	211.15
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.064 - Инженер строительно-монтажных работ по строительству объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 15 июня 2020 г. N 338н) 24.098 - Специалист по производству проектной продукции для объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 15 июня 2020 г. N 342н) 24.105 - Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 24.08.2020 г. № 522н)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	40 ак. ч.
Осваиваемые квалификации	сооружение объектов

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)»	3	3	3
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме	6	4	5

профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах) профессиональным стандартам»			
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	8	5	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»	31	23	27
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	13	7	9
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»	8	5	6

Настоящим заключением принято решение

рекомендовать / не рекомендовать

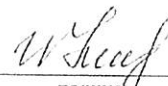
Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)»

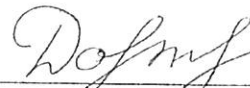
наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Нестерёнок И.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Орлов Д.В.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Подстрешная Н.С.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Работы по организации подготовки проектной документации
привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с
юридическим лицом (генеральным проектировщиком)», реализуемой
 Автономной некоммерческой организацией дополнительного
 профессионального образования «Техническая академия Росатома»
 наименование образовательной программы

подготовлен Григорьев Александр Иванович
 начальник управления качества
 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 отвечает требованиям, особенно в современных условиях, с учетом выхода на международный рынок.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Учитывает необходимость тесного взаимодействия между всеми участниками от проектирования до сдачи объектов наладки и ввода в эксплуатацию.
3	Слабые стороны образовательной программы	—

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Расширить перечень законодательств, нормативных актов, нормативных документов ФЗ-З о развитии бизнеса, раскр. ИСО-19443-2020, СП СРО "Союзавитео"
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Обеспечить присутствие представителей Судебной организации на протяжении всего времени оценки стадии ПОА.

Жуковская И.А.

Ф.И.О. эксперта

W. Leaf

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Работы по организации подготовки проектной документации
привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с
юридическим лицом (генеральным проектировщиком)», реализуемой
 Автономной некоммерческой организацией дополнительного
 профессионального образования «Техническая академия Росатома»
 наименование образовательной программы

ПОДГОТОВЛЕН Труфанова Наталья Сергеевна
 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)	Предлагаемая программа актуальна и значима для отрасли, соответствует 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)	В данной программе освещаются вопросы формирования компетенций ИТ на протяжении всей жизни специалиста в сфере строительства ОННЭ. Это сверхважная компетенция. Также в процессе обучения формируется умение представлять в проектной документации
3	Слабые стороны образовательной программы	Большое количество времени посвящается документации СМР, не являющейся проектной продукцией как результатом проектирования, больше соответствует РС 601, не повышает квалификацию проектировщиков.

4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	В типовых условиях обучения в разделе 3 учебного плана скорректировать формулировку наименования компетенции, добавив "при повторной экстернзе", также скорректировать/добавить код и наименование ОДР/ТР. В содержании программы п.2 исключить "на получение диплома-го зачисления".
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Обеспечить присутствие представителей ТАР на всех этапах процедуры.

Полеткинская А.С.
Ф.И.О. эксперта

Подпись
подпись

В п.4 исключить повторяющийся абзц.
В оценочных средствах: в Вопросы к итоговой аттестации скорректировать ответ на вопрос №12; в вопросах входного контроля скорректировать ответ на вопрос №12. (согласно определению "проектная документация"; вопрос №3 не относится к проектированию, рекомендуемую исключить.
Рекомендуется определить целевую аудиторию:
* ГИТИ;
* зам. глав;
* начальники отделов проектного блока;
* специалистов строительного контроля.
В перечень ИО включить отраслевые, нарисер, по факт. бухгалтерии.

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ

в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы

«Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора с юридическим лицом (генеральным проектировщиком)», реализуемой Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома»

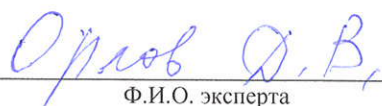
наименование образовательной программы

подготовлен Орловым Д.В., заместителем начальника архитектурно-строительного отдела АО «ГСПИ», Москва

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)	Предлагаемая программа может быть признана актуальной и значимой для отрасли, соответствующей современным требованиям. Дает знания и навыки, отсутствующие в других программах, относящиеся к процессу подготовки проектной документации.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Данная программа, насколько известно, является единственной в отрасли по рассматриваемому в ней направлению. Специализации для осуществления работ по подготовке документации в ВУЗах нет, поэтому можно уверенно говорить о востребованности специалистов, прошедших программу, на рынке труда. В программе рассматриваются как юридические, так и технические аспекты, относящиеся к теме.
3	Слабые стороны образовательной программы	Развиваемые компетенции в большей степени соответствуют профессиональному стандарту 601 «Инженер строительно-монтажных работ по строительству объектов использования атомной энергии» и очень в малой степени стандарту 1315 «Специалист по производству проектной продукции для использования объектов атомной энергии» и стандарту 1378 «Инженер-проектировщик архитектурно-строительной части объектов использования атомной энергии».

		В отношении двух последних стандартов данная программа может рассматриваться не как инструмент для повышения квалификации, а как инструмент для приобретения новых компетенций, развития «вширь». Представляется нецелесообразным привлечение к обучению по данной программе специалистов профессиональных стандартов 1315 и 1378. Также необходимо отметить некоторую размытость критериев оценки результатов прохождения программы. Из двенадцати вопросов три, а именно №№ 5, 8, 9 из приложения «Б», на мой взгляд не вполне соответствуют теме, заявленной в названии программы.
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Рекомендуется четко определиться с целевой аудиторией/потребителями данной услуги в области дополнительного профессионального образования. Предлагаю ограничить круг обучаемых специалистами, чья деятельность подпадает под требования профессионального стандарта 601 «Инженер строительно-монтажных работ по строительству объектов использования атомной энергии. Из проектных организаций считаю целесообразным привлекать главных инженеров проекта и их заместителей.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	


Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Автономной некоммерческой организацией дополнительного
профессионального образования «Техническая академия Росатома»

наименование образовательной организации

представлена программа:

«Оперативное планирование и управление строительным производством
ОИАЭ»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Аленькин Дмитрий Яковлевич, главный специалист группы нормативного и технического контроля Филиал АО «Атомэнергопроект» ВНИПИЭТ;
2. Климов Александр Львович, главный специалист группы нормативного и технического контроля Филиал АО «Атомэнергопроект» ВНИПИЭТ;
3. Нестерёнок Ирина Анатольевна, начальник Управления обеспечения качества АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».

Документационная проверка проведена в период: с 25.09.2023 г. по 26.09.2023 г.

даты проведения

Выездная проверка на территорию

Автономной некоммерческой организацией дополнительного
профессионального образования «Техническая академия Росатома»

наименование образовательной организации

состоялась 28.09.2023 года.

В ходе выездной проверки проведен ряд встреч с директором Международного центра подготовки персонала по проектированию и строительству объектов использования атомной энергии Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Фёдоровым Сергеем Васильевичем, руководителем группы организации учебного процесса, разработчиками и преподавателями программы.

Проведенная выездная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании образовательной организации, таким образом, программа:

«Оперативное планирование и управление строительным производством
ОИАЭ»

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 / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Оперативное планирование и управление строительным производством
ОИАЭ»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

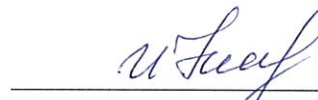
Аленькин Д.Я.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Климов А.Л.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Нестерёнок И.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Приложение

Общие сведения о программе	
Наименование дополнительной профессиональной программы (ДПП)	Оперативное планирование и управление строительным производством ОИАЭ
Код и направление подготовки	211.65
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	24.094 - Специалист по управлению проектом сооружения объектов использования атомной энергии (утвержден приказом Минтруда от 06.05.2019 №310н)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная
Срок освоения программы	24 часа
Осваиваемые квалификации	сооружение объектов

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)»	3	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»	6	4	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)»	8	5	8
4. «Соответствие кадровых, материально-технических, информационно-коммуникационных, учебно-методических и иных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, содержанию	31	23	29

профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник»			
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	13	7	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»	8	5	7

Настоящим заключением принято решение

рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Оперативное планирование и управление строительным производством
ОИАЭ»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

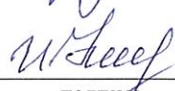
Аленькин Д.Я.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Климов А.Л.
Ф.И.О. эксперта


подпись

Нестерёнок И.А.
Ф.И.О. эксперта


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
**«Оперативное планирование и управление строительным
 производством ОИАЭ»**, реализуемой Автономной некоммерческой
 организацией дополнительного профессионального образования
«Техническая академия Росатома»
 наименование образовательной программы

подготовлен Алешкин Д. Я.

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)	В целом соответствует требованиям установления и достижения лидерства в атомном строительстве.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	представляет вводный курс оперативного планирования и управления строительным производством
3	Слабые стороны образовательной программы	недостаток — отсутствие связи Технической Академии с актуальными локальными нормативными документами интегрированной системы менеджмента (ИСМ), применяемых АЭС и ОПН АЭС; — отсутствие актуальных примеров решения задач на актуальных примерах
4	Рекомендации по улучшению	укрепить взаимодействие с АЭС и ОПН АЭС

	образовательной программы	– отсутствие учебного помещения для самоподготовки – недостаток информации в количестве и качестве учебных материалов, доступных для слушателей; учебные материалы рекомендуются предоставлять в электронной библиотеке.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	не имеется

Алешкин А. Я.

Ф.И.О. эксперта



подпись

28.09.2023

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
**«Оперативное планирование и управление строительным
производством ОИАЭ»**, реализуемой Автономной некоммерческой
организацией дополнительного профессионального образования
«Техническая академия Росатома»
наименование образовательной программы

подготовлен Кирилов Александр Львович.
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 актуальна и востребована. Профессиональное умение строительных руководителей очень востребовано.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Программа даёт более представление о планировании. Знания могут быть использованы в различных программах производства по планированию и внесению организационных изменений в выполняемых работах.
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточное количество программных заданий программы.
4	Рекомендации по улучшению	

	образовательной программы	Предложение по увеличению продолжительности образовательной программы. 24 часа считало недостаточным.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Рекомендуно тематизировать время встречи с преподавателями с основной продолжительностью свою. При отсутствии разработанных программ организовать его расстановочное мероприятие по ВКС.

Кеменов Р. А.

Ф.И.О. эксперта

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
**«Оперативное планирование и управление строительным
производством ОИАЭ»**, реализуемой Автономной некоммерческой
организацией дополнительного профессионального образования
«Техническая академия Росатома»
наименование образовательной программы

подготовлен Исхтериев Илья Александрович
начальник управления качеством
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 соответствует. Дает общие представления о современном уровне проектирования в отрасли, особенно в части проектирования (ставятся черновые задачи)
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	В зависимости от уровня подготовленности учащихся позволяет освоить навыки проектирования в применении ПО "Oracle Primavera" или углубить свои знания, что увеличивает конкурентность выпускника
3	Слабые стороны образовательной программы	Программа в основном не знакомит с проектированием ПО "Oracle Primavera", но дает основные представления о современном уровне проектирования (некогда обновл) С.УП.
4	Рекомендации по улучшению	Развить культуру безопасности, дополнив информацией

	образовательной программы	по курсовой работе «Экономический (с учетом требований ГОСТ Р ИСО 19443-2000).
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	обеспечить присутствие, предоставляющей услуги организации не протекшее всю вращение всей системы ПОА

Гусаров И.А.

Ф.И.О. эксперта

W. Lief

подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальная Ассоциация инженеров-консультантов в строительстве

наименование образовательной организации

представлена программа:

«Технологии информационного моделирования в строительстве.

Уровень «Основы»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Крылов Алексей Дмитриевич, главный специалист отдела информационного моделирования АО «ГСПИ»;
2. Петров Дмитрий Сергеевич, руководитель группы организации учебного процесса АНО ДПО «Техническая академия Росатома»;
3. Пустовгар Андрей Петрович, советник генерального директора АО «РЭИН».
4. Тимофеев Алексей Сергеевич, начальник отдела информационного моделирования АО «ГСПИ»

Документационная проверка проведена в период:

с 11.12.2023 г. по 12.12.2023 г.

даты проведения

Выездная проверка на территории

Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве

наименование образовательной организации

состоялась 14.12.2023 года.

В ходе выездной проверки проведен ряд встреч с директором Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве, разработчиками и преподавателями программы.

Проведенная выездная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании образовательной организации, таким образом, программа:

«Технологии информационного моделирования в строительстве.

Уровень «Основы»

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 / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Технологии информационного моделирования в строительстве.

Уровень «Основы»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Крылов А.Д.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Петров Д.С.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Пустовгар А.П.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Тимофеев А.С.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование дополнительной профессиональной программы (ДПП)	Технологии информационного моделирования в строительстве. Уровень «Основы»
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	«Специалист по цифровому проектированию объектов использования атомной энергии» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года №328н)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очно-заочная с применением электронных и дистанционных образовательных технологий
Срок освоения программы	72 ак. ч.

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)»	3	3	3
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах)	6	4	4,5

профессиональным стандартам»			
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	8	5	6,75
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»	31	23	28
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	13	7	11,75
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	8	5	7

планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»			
---	--	--	--

Настоящим заключением принято решение

рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Технологии информационного моделирования в строительстве.
Уровень «Основы»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Крылов А.Д.
Ф.И.О. эксперта


 подпись

Петров Д.С.
Ф.И.О. эксперта


 подпись

Пустовгар А.П.
Ф.И.О. эксперта


 подпись

Тимофеев А.С.
Ф.И.О. эксперта


 подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
«Технологии информационного моделирования в строительстве.
Уровень «Основы», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
консультантов в строительстве (НАИКС)
наименование образовательной программы

подготовлен _____ Крылов Алексей Дмитриевич _____
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 нацелена на формирование компетенций специалистов, хорошо разбирающихся в стандартизации международного уровня. На сегодняшний момент предложенная программа является лучшей в России, ориентированной на международный опыт.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Упор и акценты на международные стандарты дают возможность специалистам участвовать в международных проектах.
3	Слабые стороны образовательной программы	1. Импортозамещение Российские стандарты и импортозамещенные программные комплексы не имеют 100% аналогичного представления с предложенными международными стандартами, программными комплексами и практиками. В программе не учтены возможности соответствия импортозамещенного программного обеспечения европейским стандартам.

		Например, BCF файлы, не используемые в отечественных CDE системах. Так же стандартизация в России предлагает свои имена и термины, отличающиеся от предложенных в образовательной программе. В предложенной программе есть ссылки на программные комплексы, не распространяющиеся в РФ в виду враждебной политики разработчика программного обеспечения к деятельности в России. 2. Атомная отрасль. Стандарты не раскрывают специфики работы с информацией для атомной отрасли в рамках реализации ОИАЭ
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Программу вывести в два отдельных курса «Международные стандарты ВІМ» и «Национальные технологии информационного моделирования» 2. В программу курса для ОИАЭ включить разбор требований к информации от МАГАТЭ с точки зрения ВІМ и ТІМ 3. ПО международным стандартам: - Расширить список международных стандартов, рассматриваемых в рамках курса. - По ИСО 19650 – добавить рассмотрение 3,4,5 частей стандарта. 4. В рамках рассмотрения программного обеспечения, предложить рассмотрение исполнения положений международных стандартов в зарубежных и отдельно в отечественных программных

		продуктах, с указанием: - методов обмена информацией между программными продуктами без утери взаимосвязей чертежей и 3Д моделей, - организации строительства в единых программных комплексах с ведением планирования затрат до конца строительства с привязкой к геометрии - способ обмена информацией на основе BCF в сравнении реализации решений отечественных и зарубежных продуктов на соответствие стандартам ИСО. 5. Для объектов ОИАЭ, в рамках модуля сопряжения машиностроения и строительства предложить разбор подходов по Управлению конфигурацией в ЕСКД и информационном моделировании в СПДС.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предлагается вынести обязанности выходного тестирования специалистов по итогам прохождения обучения в функции ПОА для проверки знаний соответствия проф стандарту по итогу прохождения обучения, для возможности формирования «единой планки» для аккредитованных организаций, предлагающих одну и ту же услугу.

_____Крылов АД
Ф.И.О. эксперта


_____подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
«Технологии информационного моделирования в строительстве.
Уровень «Основы», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
консультантов в строительстве (НАИКС)
наименование образовательной программы

подготовлен Петровым Дмитрием Сергеевичем, РГОУП АНО ДПО ТАР
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы	Данная программа является актуальной и значимой для строительной и энергетической отраслей, поскольку связана с цифровизацией строительных решений. На мой взгляд, плотное взаимодействие с практикоориентированными специалистами и работодателями позволяет получать эффективную актуальную обратную связь и давать слушателям нужные знания.
2	Сильные стороны образовательной программы	На мой взгляд, сильной стороной программы является ее тематика, а также использование отечественного программного обеспечения
3	Слабые стороны образовательной программы	Необходимость регулярной корректировки и актуализации программы в связи с постоянными изменениями, развитием и модернизацией ПО
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Регулярный учет новых трендов в развитии ПО и строительной отрасли, добавление актуальных появляющихся цифровых решений оптимизации строительных процессов, добавление рассмотрения средств виртуальной и дополненной реальности
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Процедура проходит на высоком уровне. Есть возможность уточнить все необходимые вопросы.

Петров Дмитрий Сергеевич

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Технологии информационного моделирования в строительстве.
Уровень «Основы», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
 консультантов в строительстве (НАИКС)
 наименование образовательной программы

подготовлен Густовский А.П. Советник ген. дир. АО "РЭИИ"
 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 Технологии информационного моделирования в строительстве Уровень "Основы" отвечает современным требованиям и соответствует требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Программа имеет высокий уровень основных знаний в области ТИИ
3	Слабые стороны образовательной программы	Не оптимизирована структура специализации ТИИ в строительстве ОЦАД
4	Рекомендации по улучшению образовательной	Внести в программу модуль сессии

	программы	отрасль, при прохождении работы и отчетности ОЧДЗ
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	Организацию опрос экспертов выпускников программ.

Гусовский А. В.

Ф.И.О. эксперта

Ольга

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Технологии информационного моделирования в строительстве.
Уровень «Основы», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
 консультантов в строительстве (НАИКС)
 наименование образовательной программы

подготовлен Тимофеевичи Алексеем Сергеевичем
 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)	Подходит для базового уровня Актуальна для общего ознакомления
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Ознакомление с мировыми практиками
3	Слабые стороны образовательной программы	Недостаточный охват отечественных стандартов Не раскрыты специфические стандарты атомной отрасли
4	Рекомендации по улучшению	Уделить внимание специфике атомной

	образовательной программы	отрасти
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	рекомендаций нет

Тимофеев Алексей Сергеевич
Ф.И.О. эксперта


подпись

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

Национальная Ассоциация инженеров-консультантов в строительстве

наименование образовательной организации

представлена программа:

«Основы информационного моделирования объектов капитального строительства»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Крылов Алексей Дмитриевич, главный специалист отдела информационного моделирования АО «ГСПИ»;
2. Петров Дмитрий Сергеевич, руководитель группы организации учебного процесса АНО ДПО «Техническая академия Росатома»;
3. Пустовгар Андрей Петрович, советник генерального директора АО «РЭИН».
4. Тимофеев Алексей Сергеевич, начальник отдела информационного моделирования АО «ГСПИ»

Документационная проверка проведена в период:
с 11.12.2023 г. по 12.12.2023 г.

даты проведения

Выездная проверка на территории

Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве

наименование образовательной организации

состоялась 14.12.2023 года.

В ходе выездной проверки проведен ряд встреч с директором Национальной Ассоциации инженеров-консультантов в строительстве, разработчиками и преподавателями программы.

Проведенная выездная проверка позволила подтвердить сведения, представленные в отчете о самообследовании образовательной организации, таким образом, программа:

«Основы информационного моделирования объектов капитального строительства»

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 / не рекомендует

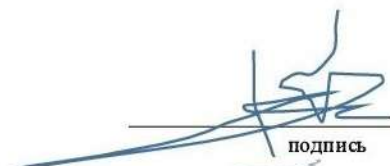
Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Основы информационного моделирования объектов капитального
строительства»

наименование образовательной программы

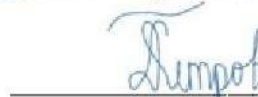
Члены экспертной комиссии:

Крылов А.Д.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Петров Д.С.
Ф.И.О. эксперта



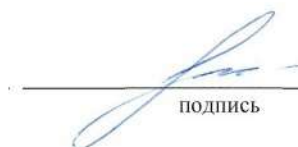
подпись

Пустовгар А.П.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Тимофеев А.С.
Ф.И.О. эксперта



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование дополнительной профессиональной программы (ДПП)	Основы информационного моделирования объектов капитального строительства
Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС), (одного или нескольких), с учетом которого (которых) разрабатывалась профессиональная образовательная программа	«Специалист по цифровому проектированию объектов использования атомной энергии» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года №328н)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очно-заочная с применением электронных и дистанционных образовательных технологий
Срок освоения программы	72 ак. ч.

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)»	3	3	3
2. «Соответствие сформулированных в профессиональной образовательной программе планируемых результатов освоения профессиональной образовательной программы (выраженных в форме профессиональных компетенций, результатах обучения, иных формах)	6	4	4,75

профессиональным стандартам»			
3. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	8	5	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»	31	23	27,75
5. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	13	7	11,75
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	8	5	7,5

планируемых результатов их прохождения; - в разработке тем выпускных квалификационных работ, значимых для соответствующих областей профессиональной деятельности»			
---	--	--	--

Настоящим заключением принято решение

рекомендовать / не рекомендовать

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Основы информационного моделирования объектов капитального строительства»

наименование образовательной программы

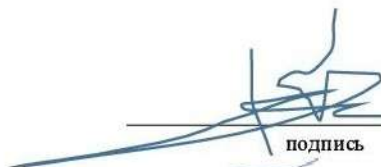
Члены экспертной комиссии:

Крылов А.Д.
Ф.И.О. эксперта

Петров Д.С.
Ф.И.О. эксперта

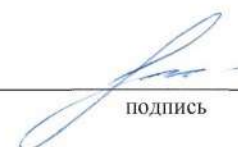
Пустовгар А.П.
Ф.И.О. эксперта

Тимофеев А.С.
Ф.И.О. эксперта


подпись


подпись


подпись


подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Основы информационного моделирования объектов капитального строительства», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС)
 наименование образовательной программы

подготовлен _____ Крылов Алексей Дмитриевич _____
 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 нацелена на формирование компетенций специалистов, хорошо разбирающихся в стандартизации международного уровня. На сегодняшний момент предложенная программа является лучшей в России, ориентированной на международный опыт.
2	Сильные стороны образовательной программы <i>(в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)</i>	Упор и акценты на международные стандарты дают возможность специалистам участвовать в международных проектах.
3	Слабые стороны образовательной программы	1. Импортозамещение Российские стандарты и импортозамещенные программные комплексы не имеют 100% аналогичного представления с предложенными международными стандартами, программными комплексами и практиками. В программе не учтены возможности соответствия импортозамещенного программного обеспечения европейским стандартам.

		Например, BCF файлы, не используемые в отечественных CDE системах. Так же стандартизация в России предлагает свои имена и термины, отличающиеся от предложенных в образовательной программе. В предложенной программе есть ссылки на программные комплексы, не распространяющиеся в РФ в виду враждебной политики разработчика программного обеспечения к деятельности в России. 2. Атомная отрасль. Стандарты не раскрывают специфики работы с информацией для атомной отрасли в рамках реализации ОИАЭ
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	1. Программу вывести в два отдельных курса «Международные стандарты ВІМ» и «Национальные технологии информационного моделирования» 2. В программу курса для ОИАЭ включить разбор требований к информации от МАГАТЭ с точки зрения ВІМ и ТІМ 3. ПО международным стандартам: - Расширить список международных стандартов, рассматриваемых в рамках курса. - По ИСО 19650 – добавить рассмотрение 3,4,5 частей стандарта. 4. В рамках рассмотрения программного обеспечения, предложить рассмотрение исполнения положений международных стандартов в зарубежных и отдельно в отечественных программных

		продуктах, с указанием: - методов обмена информацией между программными продуктами без утери взаимосвязей чертежей и 3Д моделей, -организации строительства в единых программных комплексах с ведением планирования затрат до конца строительства с привязкой к геометрии - способ обмена информацией на основе BCF в сравнении реализации решений отечественных и зарубежных продуктов на соответствие стандартам ИСО. 5. Для объектов ОИАЭ, в рамках модуля сопряжения машиностроения и строительства предложить разбор подходов по Управлению конфигурацией в ЕСКД и информационном моделировании в СПДС.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Предлагается вынести обязанности выходного тестирования специалистов по итогам прохождения обучения в функции ПОА для проверки знаний соответствия проф стандарту по итогу прохождения обучения, для возможности формирования «единой планки» для аккредитованных организаций, предлагающих одну и ту же услугу.

_____Крылов АД
Ф.И.О. эксперта


_____подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
в рамках профессионально-общественной аккредитации
образовательной программы
**«Основы информационного моделирования объектов капитального
строительства»**, реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
консультантов в строительстве (НАИКС)
наименование образовательной программы

подготовлен Петровым Дмитрием Сергеевичем, РГОУП АНО ДПО ТАР
ФИО, должность эксперта

1	Общая оценка образовательной программы	Данная программа является актуальной и значимой для строительной и энергетической отраслей, поскольку связана с цифровизацией строительных решений. На мой взгляд, плотное взаимодействие с практикоориентированными специалистами и работодателями позволяет получать эффективную актуальную обратную связь и давать слушателям нужные знания.
2	Сильные стороны образовательной программы	На мой взгляд, сильной стороной программы является ее тематика, а также использование отечественного программного обеспечения
3	Слабые стороны образовательной программы	Необходимость регулярной корректировки и актуализации программы в связи с постоянными изменениями, развитием и модернизацией ПО
4	Рекомендации по улучшению образовательной программы	Регулярный учет новых трендов в развитии ПО и строительной отрасли, добавление актуальных появляющихся цифровых решений оптимизации строительных процессов, добавление рассмотрения средств виртуальной и дополненной реальности
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	Процедура проходит на высоком уровне. Есть возможность уточнить все необходимые вопросы.

Петров Дмитрий Сергеевич

Ф.И.О. эксперта



подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
«Основы информационного моделирования объектов капитального строительства», реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС)
 наименование образовательной программы

подготовлен Гусов В.А. Д.Т. Говорин ген. дир АО РЭИ Н.
 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 «Основы информационного моделирования объектов капитального строительства», является актуальной и соответствует требованиям к содержанию и уровню подготовки кадров.
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Программа дает полное понимание роли ТИМ в строительстве и его значение для отрасли.
3	Слабые стороны образовательной программы	Не отражена специфика ТИМ в строительстве ОКАТ
4	Рекомендации по улучшению образовательной	добавить спецификацию объектов

	программы	образованности ОЧАЭ.
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально- общественной аккредитации	Оценки работы выборочный опрос экспертов выпускников программ.

Гуртович А.А.

Ф.И.О. эксперта

Олегов

подпись

ЛИСТ РЕКОМЕНДАЦИЙ
 в рамках профессионально-общественной аккредитации
 образовательной программы
**«Основы информационного моделирования объектов капитального
 строительства»**, реализуемой Национальной Ассоциацией инженеров-
 консультантов в строительстве (НАИКС)
 наименование образовательной программы

подготовлен Тимофеевым Алексеем Сергеевичем
 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)	Актуальна для общего ознакомления Подходит для базового уровня
2	Сильные стороны образовательной программы (в том, что делает выпускника востребованным на рынке труда)	Ознакомление с мировыми практиками
3	Слабые стороны образовательной программы	недостаточный охват отечественных стандартов не раскрыты специфические стандарты атомной отрасли
4	Рекомендации по улучшению	уделить внимание специфике атомной

	образовательной программы	отрасли
5	Рекомендации по совершенствованию процедуры профессионально-общественной аккредитации	рекомендаций нет

Тимофеев Алексей Сергеевич
Ф.И.О. эксперта


подпись