

ИТОГОВОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам профессионально-общественной аккредитации

На проведение процедуры профессионально-общественной аккредитации

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

наименование образовательной организации

представлена программа

«Цифровой инжиниринг в атомной энергетике»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

В состав экспертной комиссии вошли:

1. Андреев Владимир Викторович, ведущий инструктор УТП филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» ;
ФИО, должность, организация эксперта
2. Петров Дмитрий Сергеевич, руководитель группы организации
учебного процесса Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО
«Техническая академия Росатома» ;
ФИО, должность, организация эксперта
3. Садовникова Лариса Александровна, руководитель проекта
Департамента подготовки персонала АО «Концерн Росэнергоатом» .
ФИО, должность, организация эксперта

Документационная проверка проведена в период: с 15.04.2025 по 06.06.2025.

даты проведения

Выездная проверка на территорию ФГБОУ ВО «КГЭУ»

наименование образовательной организации

состоялась: с 22.04.2025 по 25.04.2025.

дата проведения

В рамках профессионально-общественной аккредитации магистерской программы «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике» был проведён анализ по критериям, установленным Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, а также анализ соответствия содержания программы профессиональным стандартам атомной отрасли.

В ходе очного этапа проверки комиссия ознакомилась с цифровыми платформами и программным обеспечением, применяемыми в образовательном процессе, оценила подготовленность профессорско-преподавательского состава, а также провела ряд встреч со студентами старших курсов и преподавателями.

Экспертной комиссией отмечено, что образовательная программа направлена на формирование компетенций специалистов нового поколения, способных эффективно применять инновационные технологии в профессиональной деятельности. Комиссия обратила внимание на высокий уровень мотивации студентов и их ориентацию на внедрение современных технологических решений в сфере атомной энергетики. Студенты демонстрируют интерес и готовность к практическому использованию цифровых инструментов и внедрению современных технологий в производственные процессы.

По итогам экспертной оценки сформулированы рекомендации, направленные на дальнейшее развитие и совершенствование программы. В числе рекомендаций – предусмотреть в учебном процессе разбор основной и вспомогательных ядерных реакций, характерных для энергоблоков типа ВВЭР-1200, с акцентом на их роль в обеспечении надёжности и безопасности технологического процесса; усилить содержание образовательной программы за счёт включения модулей, направленных на развитие компетенций в области информационного моделирования, цифровой визуализации и прототипирования в связке с аддитивными технологиями. А также расширить взаимодействие с предприятиями атомной отрасли для организации практик студентов. Комиссия также обращает внимание на важность создания условий для иногородних и иностранных студентов в период прохождения практик. Подробнее о рекомендациях экспертов в Приложении.

Проведённая проверка подтвердила информацию, представленную в отчёте о самообследовании университета, и показала, что образовательная программа «Цифровой инжиниринг в атомной энергетике» соответствует требованиям и критериям Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям и Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии.

По результатам проведения аккредитационной экспертизы экспертная комиссия рекомендует

рекомендует / не рекомендует

Аккредитационному Совету СПК АЭ аккредитовать программу

«Цифровой инжиниринг в атомной энергетике»

по направлению подготовки

14.04.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

наименование образовательной программы

Члены экспертной комиссии:

Андреев В.В.

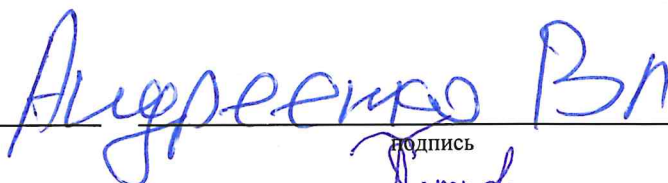
Ф.И.О. эксперта

Петров Д.С.

Ф.И.О. эксперта

Садовникова Л.А.

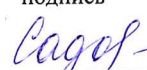
Ф.И.О. эксперта



подпись



подпись



подпись

Общие сведения о программе	
Наименование профессиональной образовательной программы	Цифровой инжиниринг в атомной энергетике
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	Специалист в области теплоэнергетики (реакторное отделение) (Приказ Минтруда России от 07.05.2015 № 280н. Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2015 № 37394); Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий (Приказ Минтруда России от 16.03.2018 № 149н. Зарегистрировано в Минюсте России 09.04.2018 № 50681); Специалист-теплоэнергетик атомной станции (Приказ Минтруда России от 04.06.2018 № 349н. Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2018 № 51457)
Форма освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)	очная, заочная
Срок освоения программы	2 года
Осваиваемые квалификации	магистр

Итоговое заключение экспертов			
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»	8	6	7,3

2. «Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы (компетенциям и результатам обучения)»	11	8	11
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	21	24,7
4. «Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников профессиональной образовательной программы работодателями»	7	5	5
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	8

Члены экспертной комиссии:

 Андреев В.В.
 Ф.И.О. эксперта

 Петров Д.С.
 Ф.И.О. эксперта

 Садовникова Л.А.
 Ф.И.О. эксперта

 Андреев В.В.
 подпись

 Петров Д.С.
 подпись

 Садовникова Л.А.
 подпись