

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Принята на заседании
Ученого совета университета
Протокол № 8 от 29.03.2023



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.В. Гусенков

» марта 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

«Эксплуатация технологического оборудования АЭС»

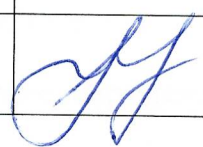
Иваново 2023

Программа разработана в соответствии с квалификационными характеристиками должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, утвержденными приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих».

Разработчик(и) программы:

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Подпись
Беляков Андрей Алексан- дрович	к.т.н.	доцент	Заведующий кафедрой АЭС	

Руководитель программы:

Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Должность	Подпись
Раева Татьяна Дмитри- евна	к.э.н.	доцент	Декан ФПКП	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и совершенствование (формирование) у слушателей следующих компетенций, необходимых для решения профессиональных задач в сфере профессиональной деятельности:

ПК-1 – способность осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технических и технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с нормативными требованиями.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания, умения, необходимые для качественного изменения (формирования) указанных профессиональных компетенций:

знания:

технические характеристики современного оборудования, используемого в производственных цехах АЭС;

производственные технологии, применяемые в соответствующих цехах;

умения:

анализировать необходимой информации для выбора наиболее подходящих технологических решений, проводить технологические расчеты.

1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения: очная.

1.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1.6. Трудоемкость программы: 72 часа.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, час.					Промежуточная аттестация	Всего часов
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Стажировка		
1.	Технологическое оборудование АЭС				8	40		48
	Итоговая аттестация							2
	Итого				8	40		50

2.2. Календарный учебный график

Наименование дисциплины (модуля) или вид учебной нагрузки	Трудоемкость учебной нагрузки, ч.	Учебные дни									
		1-й день	2-й день	3-й день	4-й день	5-й день	6-й день	7-й день	8-й день		
1. Стажировка	40	8	8	8	8	8					
2. Самостоятельная работа	8						4	4			
3. Итоговая аттестация	2								2		

3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

3.1. Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование АЭС»

3.1.1. Содержание теоретической части

Нет.

3.1.2. Содержание практических занятий

Нет.

3.1.3. Содержание лабораторных работ

Нет.

3.1.4. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование работы	Объем, часы
1	Обработка результатов стажировки, оформление отчета	8

3.1.5. Содержание стажировки

№ п/п	Наименование работы	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Инструктаж по ТБ, знакомство с предприятием	8	отчет
2.	Реакторный цех	8	отчет
3.	Электрический цех	8	отчет
4.	Турбинный цех	8	отчет
5.	Химический цех	8	отчет
	Итого	40	

3.1.6. Промежуточная аттестация

Нет.

3.1.7. Учебно-методические материалы

1. Внутренняя документация АЭС.

3.1.8. Электронные ресурсы

www.rosenergoatom.ru.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

К итоговой аттестации по программе допускаются обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Итоговая аттестация проводится в форме отчета по стажировке, составленного в письменном виде и представленного в виде доклада на заседании кафедры.

Критерии оценки уровня освоения программы:

Оценки «зачтено» заслуживает обучающийся, успешно выполнившие предусмотренные программой стажировки задания, предоставившие отчет, выступившие с докладом.

Оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся, не выполнившему предусмотренные программой стажировки задания, не оформившему отчет, не представившему доклад по стажировке.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
производственные цеха АЭС	стажировка	оборудование производственных цехов

5.2. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды при реализации программ с использованием дистанционных образовательных технологий

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
нет		

5.3. Кадровые условия

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими работниками из числа докторов, кандидатов наук Ивановского государственного энергетического университета и практикующих