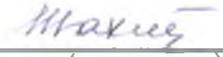


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лидинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2025 15:09:36
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Российской Федерации
«Дагестанский государственный технический университет»

СОГЛАСОВАНО

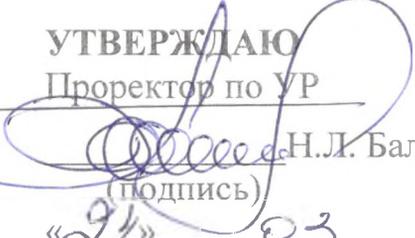
Декан ФДОиПО


(подпись) А.Р.Шахмаева

« 23 » 03 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР


(подпись) Н.Л. Баламирзоев

« 21 » 03 2022 г.

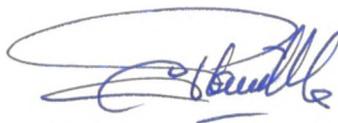
дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по новому виду деятельности

«Электроэнергетические системы и сети»

(с учетом профессиональных стандартов 20.008, 20.037, 20.039,
20.041, 20.042)

Разработчики:

Зав. кафедрой ЭЭиВИЭ, к.э.н.



Т.Г. Гамзатов

Начальник УМУ



Т.Т.Абдулазизова

г. Махачкала, 2022 год

Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки направлена на формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области электроэнергетических систем и сетей с учетом:

- профессионального стандарта «20.008», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.03.2021 № 131н об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/ гидроаккумулирующими электростанциями», (Зарегистрировано в Минюсте России 21 апреля 2021г., регистрационный N 63201)

- профессионального стандарта «20.037», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июня 2018 года N 391н об утверждении профессионального стандарта "Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 9 июля 2018 года, регистрационный N 51554);

- профессионального стандарта «20.039», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 июня 2018 года N 424н об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 сентября 2018 года, регистрационный N 52092);

- профессионального стандарта «20.041», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 года N 327н об утверждении профессионального стандарта "Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 июля 2019 года, регистрационный N 55292);

- профессионального стандарта «20.042», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 510н об утверждении профессионального стандарта "Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 года, регистрационный N 55611);

- квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям и квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Форма обучения

Заочная.

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 510 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения определены с учетом требований:

– профессионального стандарта «20.008», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.03.2021 № 131н об утверждении профессионального стандарта «Работник по оперативному управлению гидроэлектростанциями/ гидроаккумулирующими электростанциями», (Зарегистрировано в

– профессионального стандарта «20.037», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июня 2018 года N 391н об утверждении профессионального стандарта "Работник по формированию прогнозов потребления электроэнергии и мощности", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 9 июля 2018 года, регистрационный N 51554);

– профессионального стандарта «20.039», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 июня 2018 года N 424н об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 сентября 2018 года, регистрационный N 52092);

– профессионального стандарта «20.041», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 года N 327н об утверждении профессионального стандарта "Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях", (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 июля 2019 года, регистрационный N 55292);

– профессионального стандарта «20.042», Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 510н об утверждении профессионального стандарта "Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 года, регистрационный N 55611); квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (раздела «Должностные обязанности» Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих);

– квалификационных требований к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе;

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования «ФГОС 13.02.02, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 28.02.2018 N 144, (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2018г. N 50467) результатам освоения образовательных программ.

Компетенции, формируемые в результате освоения программы:

а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- **универсальных компетенций (УК):**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

• **общефессиональные компетенции (ОПК):**

ОПК-1. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных,

компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-3. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

• **профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-1. Способность оперативно-технологического управления и обеспечение реализации технических воздействий на оборудование гидроагрегатов и вспомогательное оборудование.

ПК-2. Способность инженерно-технического сопровождения, планирования и управления деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи

ПК-3. Способность планирования, управления, инженерно-технического сопровождения и ведения деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи

ПК-4. Способность управления деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций

ПК-5. Способность подготовки и организации показателей для среднесрочного, долгосрочного и краткосрочного прогноза потребления электрической энергии по мощности

ПК-6. Способность управления деятельностью по техническому аудиту систем учета электрической энергии

ПК-7. Способность управления технологическим режимом работы электроустановки и эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше

ПК-8. Способность управления технологическим режимом работы электрической сети

ПК-9. Способность инженерно-технического и экспертного сопровождения, управления процессом деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей