

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лидинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2025 15:07:54
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


А.Р.Шахмаева
(подпись)

«28» 08 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР


А.Ф.Демирова
(подпись)

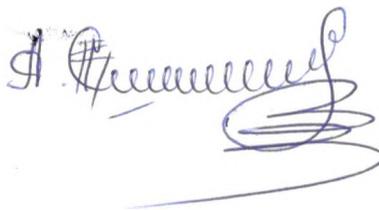
«28» 08 2024 г.

дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки по новому виду деятельности

«Электроэнергетика и электротехника»

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

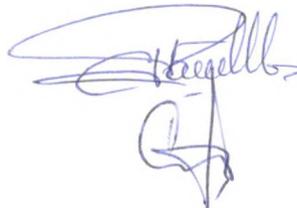
Начальник УМУ



Абдулазизова Т.Т.

Разработчики:

Ст. преподаватель кафедры ЭЭиВИЭ



Рашидханов А.Т.

Ст. преподаватель кафедры ЭЭиВИЭ

Серда Н.В.

г. Махачкала, 2024 год

Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- оперативное управление гидроэлектростанциями/гидроаккумулирующими электростанциями
- техническое обслуживание и ремонт кабельных линий электропередачи
- техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи
- обслуживание оборудования подстанций электрических сетей
- формирование прогнозов потребления электроэнергии и мощности
- технической аудит систем учета электроэнергии
- оперативно-технологическое управление в электрических сетях
- диагностика оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений

Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

Технологическая деятельность:

- Оперативно-технологическое управление основным и вспомогательным оборудованием машинного зала ГЭС/ГАЭС
- Оперативное руководство работой смены распределительного устройства ГЭС/ГАЭС
- Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
- Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
- Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи
- Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
- Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
- Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи
- Управление технологическим режимом работы электрической сети
- Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей
- Экспертное сопровождение деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей
- Управление процессом технического диагностирования оборудования электрических сетей.

Эксплуатационная деятельность:

- Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше
- Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций

Проектная деятельность

- Подготовка показателей для среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности

- Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности
- Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности
- Научно-исследовательская деятельность
- Управление деятельностью по техническому аудиту систем учета электрической энергии

Форма обучения

С использованием дистанционно образовательных технологий (ДОТ).

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе –272 часов, включая все виды дистанционно-электронной учебной работы слушателя.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы профессиональной переподготовки у слушателя должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

Тип задач профессиональной деятельности: технологический

ПК 1.1. Оперативно-технологическое управление основным и вспомогательным оборудованием машинного зала ГЭС/ГАЭС

ПК 1.2. Оперативное руководство работой смены распределительного устройства ГЭС/ГАЭС

ПК 2.1. Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи

ПК 2.2. Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи

ПК 2.3. Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи

ПК 3.1. Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи

ПК 3.2. Планирование и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи

ПК 3.3. Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи

ПК 8.1. Управление технологическим режимом работы электрической сети

ПК 9.1. Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей

ПК 9.2. Экспертное сопровождение деятельности по техническому диагностированию оборудования электрических сетей

ПК 9.3. Управление процессом технического диагностирования оборудования электрических сетей

Тип задач профессиональной деятельности: эксплуатационный

ПК 7.1. Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и выше

ПК 4.1. Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

ПК 5.1. Подготовка показателей для среднесрочного и долгосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности

ПК 5.2. Подготовка показателей для краткосрочного прогноза потребления электрической энергии и мощности

ПК 5.3. Организация формирования среднесрочного и долгосрочного прогнозного баланса электрической энергии и мощности

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК 6.1. Управление деятельностью по техническому аудиту систем учета электрической энергии

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего, час	Аудиторные занятия		Форма аттестации и по программе
			из них		
			теоретические занятия (лекции)	практические занятия	
1	2	3	4	5	8
1.	Общая энергетика	22	18	4	Зачет
2.	Электрические машины	32	22	10	Экзамен
3.	Электрические станции и подстанции	36	26	10	Экзамен
4.	Электрические системы и сети	36	28	8	Экзамен
5.	Электроснабжение	20	12	8	Зачет
6.	Релейная защита и автоматическое регулирование в электроэнергетических системах	32	24	8	Экзамен
7.	Микропроцессорные системы в электроэнергетике	20	12	8	Зачет
8.	Энергосбережение	24	16	8	Экзамен
9.	Энергоаудит в энергетике	24	16	8	Экзамен
10.	Электробезопасность	22	14	8	Зачет
Итоговая аттестация по программе		4	-	4	Экзамен
Всего:		272	187	85	