

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Энергия»
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»)



РАССМОТРЕНО

на заседании Педагогического совета
ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»
протокол № 5/2021 «27» августа 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»
Д.Н. Гришин
«28» августа 2021 г.

Программа согласована с
представителем работодателя
ООО «ГСИ Спецнефтеэнергомонтажавтоматика»

Кашаев Кашаев
«28» 02 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОБУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО,
ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА
ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ
(ОРГАНИЗАЦИЙ) НА ДОПУСК К ПРОВЕДЕНИЮ
ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ НА
ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ»**

(40 часов)

Уфа - 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
Назначение программы	3
Нормативные правовые основы разработки программы	3
Цель и задачи программы	3
Планируемые результаты обучения.....	4
Категория слушателей.....	4
Формы и сроки освоения программы	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	6
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	6
РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ (СОДЕРЖАНИЕ).....	7
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	8
Форма аттестации	8
Критерии оценки обучающихся	8
Фонд оценочных средств	9
Тест по теме 1. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»	9
Тест по теме 2. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»	13
Тест по теме 3. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»	16
Тест по теме 4. «Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве».....	19
Тест по теме 5. «Требование пожарной безопасности электроустановок».....	20
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	23
Кадровое обеспечение	23
Материально-техническое обеспечение программы.....	23
Информационно-методическое обеспечение программы.....	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Назначение программы

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обучение электротехнического, электротехнологического персонала электролабораторий предприятий (организаций) на допуск к проведению испытаний и измерений на электроустановках» направлена на усовершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности электротехнического, электротехнологического персонала электролабораторий.

Программа подготовлена в соответствии с Требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ. Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

Нормативные правовые основы разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (в ред. Федерального закона от 08.12.2010 № 348-ФЗ).
- Приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 № 144 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.03.2018 № 50467).
- Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2003 № 4145).
- Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».
- Постановление Правительства РФ от 20.07.2013 № 610 «О федеральном государственном энергетическом надзоре» (вместе с «Положением об осуществлении федерального государственного энергетического надзора»).

Цель и задачи программы

Цель программы: совершенствование профессиональных компетенций в области деятельности электротехнического персонала на получение допуска к проведению испытаний и измерений на электроустановках.

Задачи программы:

- усовершенствование знаний правил технической эксплуатации электроустановок

потребителей;

- повышение квалификации по специальным вопросам безопасной эксплуатации электроустановок;
- снижение уровня травматизма путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Планируемые результаты обучения

Обучающийся должен обладать следующими основными компетенциями:
в соответствии с ФГОС ВО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- способностью применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования;
- способностью оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования;
- готовностью к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике;
- готовностью к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт.

В результате освоения программы обучающийся должен:

знать:

- электротехнику устройство электроустановок
- схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка
- правила по охране труда, нормативную документацию по устройству эксплуатации электроустановок и электрооборудования
- меры ответственности за несоблюдение Правил
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
- правила пользования и испытаний средств защиты
- правила пожарной безопасности в объеме занимаемой должности
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока
- правила оказания первой помощи.

уметь:

- организовывать безопасное проведение работ
- проводить инструктаж
- осуществлять надзор за членами бригады
- обучать персонал правилам охраны труда
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников
- обучать персонал практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве
- практически оказывать первую помощь пострадавшим
- производить любые операции с электроустановками и механизмам

владеть навыками:

- самостоятельного проведения испытаний и измерений на электроустановках
- безопасного проведения работ,
- практического оказания первой помощи пострадавшему.

Категория слушателей

На обучение по программе принимаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) либо получающие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет)

в области энергетики и электротехники.

Формы и сроки освоения программы

Трудоемкость программы составляет 40 академических часов.

Продолжительность обучения по программе – 1 неделя.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование тем	Всего час	В том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	Аттестация	
1.	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	16	15	1	Зачет
2.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	6	5	1	Зачет
3.	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	6	5	1	Зачет
4.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	6	5	1	Зачет
5.	Требование пожарной безопасности электроустановок	4	3	1	Зачет
6.	Итоговая аттестация	2	-	2	Зачет
	ВСЕГО	40	33	7	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы – 1 неделя. Начало обучения – по мере набора группы. Режим занятий: 8 академических часов в день. Промежуточная аттестация проводится на последнем занятии раздела. Итоговая аттестация (при условии освоения всех тем) проводится на последнем занятии, согласно графику.

Наименование тем // дни занятий	1	2	3	4	5
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	8	8			
Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок			6		
Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках			2	4	
Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве				4	2
Требование пожарной безопасности электроустановок					4
Итоговая аттестация					2