Общество с ограниченной ответственностью «Клинский институт охраны и условий труда»
(ООО «КИОУТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «КИОУТ»
_____ О.А. Косырев
«01» сентября 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Подготовка электротехнического персонала по электробезопасности»

г. Москва
2026

Оглавление

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 3

1. Пояснительная записка 3

2. Базовые требования к содержанию Программы 3

3. Требования к результатам обучения 4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 5

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ 8

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 10

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе 10

2. Нормативные правовые документы, учебно-методическое информационное обеспечение Программы 10

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 12

1. Формы аттестации 12

2. Оценочные материалы 12

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ 16

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ (АННОТАЦИЯ)

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Подготовка электротехнического персонала по электробезопасности» (далее – Программа), разработана в целях реализации требований Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 22.09.2020 № 796, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утв. приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 и Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н.

1.2. Целью реализации Программы является приобретение или совершенствование обучающимися компетенций в области электробезопасности для их практического применения при эксплуатации электрооборудования.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована ООО «КИОУТ» (далее – организация, осуществляющая обучение) на основании положений Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа может быть реализована посредством различных образовательных моделей, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.4. По результатам прохождения обучения по Программе слушатели должны приобрести знания, умения и навыки, необходимые для работы в качестве административно-технического, диспетчерского, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала в организациях электроэнергетической сферы деятельности.

1.5. Организация, осуществляющая обучение, реализует обучение по Программе на основании лицензии на осуществление образовательной деятельности, регистрационный № Л035-01298-77/00185392 от 27.10.2014 г., выданной Департаментом образования г. Москвы

1.6. По завершении обучения по Программе организацией, осуществляющей обучение, проводится итоговая аттестация и обучающимся, успешно прошедшим контрольное испытание, оформляется удостоверение о повышении квалификации.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. Для получения слушателями компетенций Программой предусматриваются теоретические занятия и практические задания, а для оценки степени освоения Программы – итоговая аттестация.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом, учебно-тематическим планом и календарным учебным графиком (Приложение 1), а также рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия организации, осуществляющей обучение, представлены в Приложениях № 3, 4, и 5 соответственно.

3. Требования к результатам обучения

3.1. В результате освоения Программы слушатели должны знать:

- в области общей электротехники;
- информацию об электроустановках и их оборудовании;
- устройство электроустановок и порядок их технического обслуживания;
- схемы электроустановок, компоновки оборудования и технологических процессов производства;
- требования (правила) безопасности и основные меры предосторожности при работе в электроустановках;
- специфику опасностей, связанных с поражением электрическим током;
- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ в электроустановках.

3.2.В результате освоения Программы слушатели должны уметь:

- организовать безопасное проведение работ, осуществлять их непосредственное руководство и вести надзор за лицами, работающими в электроустановках;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников.
- обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

3.3. В результате освоения Программы слушатели должны владеть:

- мерами управления профессиональными рисками, связанными с эксплуатацией электроустановок;
- практическими методами и приемами оказания первой помощи при электротравмах.

3.4. Программа направлена на получение и (или) совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для реализации трудовых функций:

ПК 1. Способность идентифицировать опасности электрического тока и оценивать риски приближения к токоведущим частям.

ПК 2. Готовность применять меры предосторожности и реализовывать организационно-технические мероприятия при работах в электроустановках.

ПК 3. Способность обслуживать электроустановки в соответствии с требованиями безопасности, правилами технической эксплуатации и схемами оборудования.

Приложение № 1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Подготовка электротехнического персонала по электробезопасности»

Цель: приобретение или совершенствование обучающимися компетенций в области электробезопасности для их практического применения при эксплуатации электрооборудования.

Категория слушателей:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Формы обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий; заочная, с применением электронного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические задания / Самостоятельная работа	Контроль	
1	Раздел 1. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	10	8	2		Зачет
2	Раздел 2. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	10	9	1		Зачет
3	Раздел 3. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках	51	45	6		Зачет
4	Итоговая аттестация	1			1	Экзамен
	Итого, ак.ч.	**72**	**62**	**9**	**72**	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	Лекции	Практические задания / Самостоятельная работа	Контроль	
1.	**Раздел 1. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок**	**10**	**8**	**2**		Зачет
1.1	Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок	10	8	2		
2.	**Раздел 2. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках**	**10**	**9**	**1**		Зачет
2.1	Подготовка электротехнического персонала	10	9	1		
3.	**Раздел 3. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках**	**51**	**45**	**6**		Зачет
3.1	Электробезопасность в действующих электроустановках до 1000 В	10	10			
3.2	Классификация помещений (условий работ) по степени опасности поражения электрическим током	10	9	1		
3.3	Производство отдельных видов работ	11	10	1		
3.4	Электрозащитные средства, назначение, принцип действия	10	8	2		
3.5	Помощь пострадавшим от поражения электрическим током	10	8	2		
4	**Итоговая аттестация**	**1**			**1**	Экзамен
Итого, ак.ч.		**72**	**62**	**9**	**1**	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные дни (Д)									Итого, ак.ч.
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	
1	Раздел 1. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	8	2								**10**
2	Раздел 2. Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках		6	4							**10**
3	Раздел 3. Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках			4	8	8	8	8	8	7	**51**
4	Итоговая аттестация									1	**1**
Всего академических часов		**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**72**

Приложение № 2

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Подготовка электротехнического персонала по электробезопасности»

РАЗДЕЛ 1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Модуль 1. Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок

Тема 1.1. Электрический ток и его действие на организм человека

Тема 1.2. Основы электробезопасности

Тема 1.3. Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон.

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ, ДОПУСКАЕМЫМ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Модуль 2. Подготовка электротехнического персонала

Тема 2.1. Виды инструктажей и порядок обучения по электробезопасности

Тема 2.2. Проверка знаний ПТЭ персонала

Тема 2.3. Организация работ командированного персонала

РАЗДЕЛ 3. ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Модуль 3. Электробезопасность в действующих электроустановках до 1000 В

Тема 3.1. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения

Тема 3.2. Защитные меры безопасности

Тема 3.3. Порядок наложения и снятия заземления

Модуль 4. Классификация помещений (условий работ) по степени опасности поражения электрическим током

Тема 4.1. Окружающая среда производственных помещений

Тема 4.2. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током

Модуль 5. Производство отдельных видов работ

Тема 5.1.	Правила технической эксплуатации при производстве работ с помощью переносных и передвижных электроустановок
Тема 5.2.	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность при выполнении отдельных работ
Тема 5.3.	Требования безопасности при выполнении отдельных работ
Тема 5.4.	Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи

Модуль 6. Электрозащитные средства, назначение, принцип действия

Тема 6.1.	Назначение, принцип действия, общие правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках
Тема 6.2.	Электрозащитные средства (основные и дополнительные)
Тема 6.3.	Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности
Тема 6.4.	Средства индивидуальной защиты: назначение, испытания и правила эксплуатации

Модуль 7. Помощь пострадавшим от поражения электрическим током

Тема 7.1.	Первая помощь пострадавшим от поражения электрическим током
Тема 7.2.	Порядок расследования несчастных случаев в электроустановках

Приложение № 3

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес	Форма владения
1.	Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: – Экран настенный 152*200 – 1 шт.; – Доска магнитно-маркерная – 1 шт.; – Столы – 6 шт.; – Стулья – 13 шт.; – Ноутбук – 2 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Проектор – 1 шт.	Московская область, г. Клин, ул. Дзержинского, д. 6а	На основании договора аренды

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, установленными настоящей Программой, в том числе, с применением различных моделей: дистанционных образовательных технологий и (или) электронного обучения. Учебные материалы для обучающихся (слушателей) размещены в сети Интернет в системе дистанционного обучения TrudExpert по адресу http://edu.kiout.ru/. Доступ обучающихся осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения слушателями учебных материалов, а также их взаимодействие с педагогическими работниками, имеющими соответствующую применяемым технологиям квалификацию.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативные правовые акты, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточная и итоговая аттестация).

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается преподавательским составом путем размещения на онлайн платформе соответствующего контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций.

2. Нормативные правовые документы, учебно-методическое информационное обеспечение Программы

1) Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2) Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
3) Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4) Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;

5) Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»;
6) Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
7) Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
8) Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»;
9) Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 N 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
10) Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979);
11) Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8 (утв. приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 № 150);
12) Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. Раздел 4. Распределительные устройства и подстанции. Главы 4.1, 4.2 (утв. приказом Минэнерго РФ от 20.06.2003 № 242);
13) Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое. Раздел 2. Передача электроэнергии. Главы 2.4, 2.5 (утв. приказом Минэнерго РФ от 20.05.2003 № 187);
14) Правила устройства электроустановок. Издание седьмое. Раздел 1. Общие правила. Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5, 7.6, 7.10 (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204);
15) Правила устройства электроустановок. Раздел 6. Электрическое освещение. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.1, 7.2 (утв. Минтопэнерго РФ 06.10.1999);
16) Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 261 «Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках»;
17) Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 № 280 «Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
18) ГОСТ 12.1.002-84 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах»;
19) ГОСТ 12.1.038-82 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов»;
20) Приказ Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

Приложение № 4

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов в рамках отдельных компонентов образовательной программы предлагается пройти тестирование по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 60 % правильных ответов и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации. Результаты теста контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

Итоговая аттестация. К итоговому контролю допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена. Тест может включать от 20 до 25 вопросов в рамках всех компонентов образовательной программы, ответить на которые необходимо в течение 90 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении 80 % правильных ответов и более. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества освоения Программы. По результатам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об удовлетворительности или неудовлетворительности прохождения слушателем итоговой аттестации и выдаче документа о квалификации.

2. Оценочные материалы

1. **Как называется вариант направления движения тока по телу человека, когда при касании одной рукой к источнику путь тока замыкается через обе ноги на землю?**

а) Рука-рука;
б) Нога-нога;
в) Голова-руки;
г) Рука-ноги.

2. **Какие последствия характеризуют III степень воздействия электрического удара?**

а) Судорожные сокращения мышц, человек в сознании;
б) Отсутствие дыхания с нарушением работы сердца;
в) Судорожные сокращения мышц, человек без сознания, дыхание и работа сердца присутствуют;
г) Клиническая смерть, отсутствие дыхания, остановка сердца.

3. **Что такое заземляющее устройство?**

а) Заземлитель, специально выполняемый для целей заземления;
б) Совокупность заземлителя и заземляющих проводников;
в) Проводник, соединяющий заземляемую часть с заземлителем;
г) Сторонняя проводящая часть, находящаяся в электрическом контакте с землей.

4. В каком случае электротехнический персонал обязан пройти стажировку (производственное обучение) на рабочем месте?

а) До назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу, связанную с эксплуатацией электроустановок;
б) При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 6 месяцев;
в) При модернизации электроустановки, которую он обслуживает;
г) При нарушении им правил обслуживания электроустановки, вызвавших появление неисправностей или отклонений от нормы.

5. Каковы сроки повторной проверки знаний лиц электротехнического персонала, получивших неудовлетворительную оценку?

а) Не ранее 2 недель со дня последней проверки;
б) Не ранее 1 месяца со дня последней проверки;
в) Не позднее 1 месяца со дня последней проверки;
г) Не позднее 2 недель со дня последней проверки.

6. Что такое дублирование?

а) Производственное обучение;
б) Управление энергоустановкой или несение других функций на рабочем месте, исполняемые под наблюдением лица, ответственного за подготовку;
в) Практическое освоение непосредственно на рабочем месте навыков выполнения работы или группы работ, приобретенных при профессиональной подготовке;
г) Проверка знаний работников, впервые поступивших на работу, связанную с обслуживанием электроустановок.

7. Какая электроустановка называется действующей?

а) Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электроэнергии;
б) Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации;
в) Электроустановка, которая полностью или частично находится под напряжением или на которую напряжение может быть подано в любой момент включением коммутационной аппаратуры;
г) Электроустановка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства, устройства защиты и автоматики, измерительные приборы.

8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?

а) Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение;
б) Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки, либо диэлектрического ковра;
в) Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток;
г) Необходимы все перечисленные меры.

9. Какие помещения относятся к особо опасным в отношении опасности поражения людей электрическим током?

а) Помещения с высокой температурой;
б) Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли;
в) Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования - с другой;
г) Помещения с особой сыростью.

10. На какой срок разрешается выдавать наряд?

а) Не более 7 календарных дней со дня начала работы;
б) Не более 5 календарных дней со дня начала работы;
в) Не более 15 календарных дней со дня начала работы;
г) Не более 10 календарных дней со дня начала работы.

11. Работникам, пользующимся электроинструментом и ручными электрическими машинами, следует:

а) Работать с приставных лестниц;
б) Вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров переносные трансформаторы и преобразователи частоты;
в) Перед началом работы проверять работу электроинструмента или машины на холостом ходу;
г) Устанавливать рабочую часть в патрон инструмента, машины и изымать ее из патрона, а также регулировать инструмент без отключения его от сети.

12. В состав бригады на каждого работника, имеющего группу III, допускается включать одного работника, имеющего группу II, но общее число членов бригады, имеющих группу II, не должно превышать:

а) Одного;
б) Двух;
в) Трех;
г) Пяти.

13. Периодичность испытания диэлектрических перчаток:

а) 1 год;
б) 2 года;
в) 3 месяца;
г) 6 месяцев.

14. Какая дата стоит на штампе выдержавших испытания средствах защиты?

а) Дата ввода в эксплуатацию;
б) Дата выпуска изделия;
в) Дата проведения испытаний;
г) Дата следующего испытания.

15. Какое воздействие на организм человека оказывает электрический ток?

а) Термическое действие;
б) Механическое действие;
в) Электролитическое действие;
г) Электрический ток оказывает на человека все перечисленные воздействия.

16. Какой вид воздействия электрического тока выражается в разложении органической жидкости, в том числе крови, и нарушении ее физико-химического состава?

а) Термическое воздействие;
б) Электролитическое воздействие;
в) Механическое воздействие;
г) Биологическое действие.

17. Какова продолжительность стажировки электротехнического персонала до назначения на самостоятельную работу?

а) От 2 до 5 смен;
б) От 5 до 10 смен;
в) От 2 до 14 смен;
г) От 5 до 20 смен.

18. Кто несет ответственность за правильность действий обучаемого и соблюдение им правил?

а) Обучаемый;
б) Как сам обучаемый, так и обучающий его работник;
в) Обучающий;
г) Руководитель подразделения.

19. Каковы сроки очередной проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки?

а) 1 раз в 2 года;
б) 1 раз в год;
в) 1 раз в 3 года;
г) 1 раз в 6 месяцев.

20. Какую группу по электробезопасности должен иметь допускающий к производству работ в электроустановках напряжением до 1000 В?

а) Не ниже V группы;
б) Не ниже II группы;
в) Не ниже IV группы;
г) Не ниже III групп.

Приложение № 5

КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ

Сведения о персональном составе педагогических работников организации, осуществляющей обучение

№	ФИО	Занимаемая должность	Информация об образовании
1	Миневич Наталья Борисовна	Преподаватель	– Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Химия»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Безопасность и охрана труда»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Обучение по специальной оценке условий труда для лиц, претендующих на получение сертификата эксперта»; – Удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей, обучающих приемам оказания первой помощи»; – Удостоверение о повышении квалификации «Особенности применения искусственного интеллекта в системе управления охраной труда».
2	Меняйлов Андрей Иванович	Преподаватель	– Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Юриспруденция»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист испытательной лаборатории»; – Удостоверение о повышении квалификации «Обучение по специальной оценке условий труда для лиц, претендующих на получение сертификата эксперта»; – Удостоверение о повышении квалификации «Радиационная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Особенности применения искусственного интеллекта в системе управления охраной труда».

3	Осеннова Елена Васильевна	Преподаватель	– Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Документоведение и документационное обеспечение управления»; – Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Финансы и кредит»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист (преподаватель), обучающий приемам оказания первой помощи пострадавшим»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Особенности применения искусственного интеллекта в системе управления охраной труда».
4	Полковников Михаил Борисович	Преподаватель	– Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Машины и аппараты пищевых производств»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Педагог дополнительного образования и профессионального обучения»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист испытательной лаборатории»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Обучение по специальной оценке условий труда для лиц, претендующих на получение сертификата эксперта»; – Удостоверение о повышении квалификации «Новые формы организации обучения. Методическое сопровождение образовательного процесса с использованием электронных технологий»; – Удостоверение о повышении квалификации «Особенности применения искусственного интеллекта в системе управления охраной труда».

5	Щинов Михаил Юрьевич	Преподаватель	– Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Зоотехния»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда»; – Диплом о профессиональной переподготовке «Техносферная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Обучение по специальной оценке условий труда для лиц, претендующих на получение сертификата эксперта»; – Удостоверение о повышении квалификации «Радиационная безопасность»; – Удостоверение о повышении квалификации «Особенности применения искусственного интеллекта в системе управления охраной труда».
6	Баранов Дмитрий Юрьевич	Преподаватель по пожарной безопасности	– Среднее профессиональное образование по профессии «Электромонтер по обслуживанию / ремонту электрооборудования»; – Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Организация и техника противопожарной защиты»; – Высшее профессиональное образование по направлению / специальности «Пожарная безопасность».