

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Цель оказания услуг:

Целями данной услуги является получение новых и (или) совершенствование имеющихся знаний в заявленных сферах деятельности.

Оказание услуг осуществляется в соответствии с:

- ст.209 ТК РФ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС России от 16.12.2024 г. № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Приказ Минтруда России от 11.10.2023 г. № 757н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции"»;
- Приказ Минэнерго России от 22.09.2020 г. № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 г. № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
- Свод правил МЧС России № СП 486.1311500.2020;
- Приказ Минтруда России от 03.10.2022 г. № 606н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по обслуживанию и ремонту оборудования связи электрических сетей"»;

2. Объем оказания услуг:

Объем дополнительных образовательных программ и количество слушателей:

Наименование	Кол-во академических часов	Количество слушателей
Профессиональная переподготовка по программе «Пожарная безопасность»	256	11
Повышение квалификации по программе «Правила пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»	72	11
Повышение квалификации "Ответственный за эксплуатацию электрохозяйства"	72	10
Обучение по программе «Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала на IV группу допуска по электробезопасности»	16	1

Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (1 группа)	40	110
Повышение квалификации "Инсталляция и конфигурирование ИСО «Орион» на базе АРМ «Орион Про»"	40	22
Повышение квалификации "Обслуживание ВОЛС (работа с рефлектометром, сварка оптики)"	72	13

Форма обучения: заочная

Применение дистанционных образовательных технологий возможно при использовании системы дистанционного образования, с возможностью самостоятельного формирования Заказчиком заявки на обучение в электронной форме. Заказчик должен иметь возможность получать результаты итоговой аттестации в электронной форме в любое время по запросу. Заказчик должен иметь доступ к личному кабинету обучающихся.

Обучение осуществляется с частичным отрывом от трудовой деятельности. Объем учебной нагрузки не может превышать 8 академических часов в день в рабочие дни, исключая выходные и праздничные. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

3. Требования к Исполнителю:

Исполнитель должен создавать необходимые условия для освоения слушателями образовательной программы:

проводить занятия с использованием наглядных материалов, учебно-методических пособий, раздаточного материала, с применением активных форм обучения;

обеспечить каждого слушателя исчерпывающим учебно-методическим материалом в электронном виде, изучение которого предусмотрено программой, из расчета по одному полному комплекту на каждого слушателя;

предоставить слушателям возможность использовать материально-техническую базу Исполнителя в пределах, необходимых для освоения образовательной программы:

методические материалы;

таблицы;

макеты;

тренажеры для отработки практических навыков;

работа в демо версии соответствующего программного обеспечения, используемого в профессиональной работе;

средства и оборудование, необходимые для отработки практических навыков;

иные вспомогательные и справочные материалы.

В процессе обучения и после завершения обучения Исполнитель должен обеспечить консультационную поддержку слушателя по вопросам, связанным с практическим применением полученных знаний в процессе решения профессиональных задач в течение 1 года после прохождения обучения

4. Требования к содержанию образовательных программ:

Программы должны быть оптимальными по длительности обучения, сочетанию лекционных и практических занятий, а также по видам и нормативам учебной нагрузки.

Программы должны быть ориентированы на современные инновационные образовательные технологии и средства обучения в т.ч. активные методы, анализ конкретных ситуаций, использование теории и практики применения получаемых знаний, дифференцированное обучение, применение современных методов контроля и управления образовательным процессом. Занятия должны проводиться по темам с использованием наглядных материалов и применением активных форм обучения. Образовательная деятельность должна предусматривать следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, деловые игры, консультации, выполнение лабораторных / аттестационной / дипломной / проектной работ и иные виды активных учебных занятий, позволяющие качественно подготовить обучающихся к выполнению новых задач и (или) усовершенствовать уже имеющиеся навыки.

Самостоятельное изучение материала обучающимися в объеме более 20 % от общего объема учебной программы недопустимо.

По результатам обучения слушатели должны пройти экзамен в форме итогового тестирования.

В содержании образовательных программ необходимо предусмотреть изучение не менее следующих тем:

По программе «Пожарная безопасность»:

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. Практическая работа.

По программе «Ответственный за эксплуатацию электрохозяйства»

Основы электротехники и электроники. Электрические сети. Основные виды оборудования. Здания и сооружения. Нормативно-правовое регулирование в строительстве объектов энергетики и электросетевого хозяйства. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии. Общие сведения об измерениях электрических величин. Испытание изоляции электроустановок. Организация проведения измерений и испытаний. Правила переключений в электроустановках. Способы и средства защиты в электроустановках. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Испытание оборудования повышенным напряжением. Методы расчета нормативов потерь энергоносителей. Проверка устройств защитного отключения. Монтаж и пусконаладочные работы электрооборудования. Контроль состояния заземляющих устройств. Организация безопасной работы в электроустановках. Практическая работа.

По программе «Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала на IV группу допуска по электробезопасности»

Общие требования электробезопасности. Средства защиты, используемые в электроустановках. Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Технические способы и средства обеспечения безопасности. Защитные меры электробезопасности. Меры защиты от наведенного напряжения. Пожарная безопасность в электроустановках. Производство работ (ПОТЭУ). Оказание первой помощи при несчастных случаях. Практическая работа. Практические занятия.

По программе обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (I группа):

Характеристика работ в замкнутых пространствах. Основные условия труда для работников. Требования безопасности при выполнении работ. Требования к организации рабочей зоны и подходам к месту работы. Требования безопасности на всех этапах выполняемых работ. Действия работников во время аварийной ситуации. Оказание первой помощи пострадавшим. Практическая работа.

По программе "Инсталляция и конфигурирование ИСО «Орион» на базе АРМ «Орион Про»":

Назначение, основные задачи и структура ИСО «Орион». Рассмотрение ОПС и АСПТ на базе ИСО «Орион». Адресные приемно-контрольные приборы (ПКП) 2-го поколения. Системы контроля и управления доступом (СКУД) на базе ИСО «Орион». Программное обеспечение ИСО «Орион». Практическая работа по ИСО «Орион».

По программе «Обслуживание ВОЛС (работа с рефлектометром, сварка оптики)»:

Требования законодательства в сфере телекоммуникаций. Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи. Линии передачи волоконно-оптические на магистральной и внутризоновых первичных сетях. Основные принципы действия волоконных световодов. Параметры оптических волокон. Основы технической эксплуатации волоконно-оптических линий связи. Методы измерения волоконно-оптических линий связи. Строительство и монтаж волоконно-оптических линий связи. Практическая работа.

По программе «Повышение квалификации по программе «Правила пожарной безопасности для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»:

пользование первичными средствами пожаротушения, анализ состояния пожарной безопасности организации, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работников мерам пожарной

безопасности, разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров, разработка программ противопожарных инструктажей, организация и проведение обучения мерам пожарной безопасности, организация и проведение учений и тренировок по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий и сооружений, действия в случае возникновения пожара. Практические занятия.

5. Требования к документу об образовании:

По результатам оказания услуг слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу / профессиональную переподготовку / обучение и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ (удостоверение / диплом / свидетельство) о повышении квалификации / профессиональной переподготовке / профессиональной подготовке / обучении по программам дополнительного профессионального образования образца, установленного образовательной организацией.

Документы об обучении должны быть выданы на бланках, изготовленных уполномоченными на то в соответствии с законодательством Российской Федерации типографиями. Выдача документов об образовании только в электронном виде недопустима.

Документы об образовании должны быть подготовлены в соответствии с Письмом Министерством образования и науки Российской Федерации от 12.03.2015 г. № АК-610/06 в случае отсутствия иных форм или рекомендаций других органов исполнительной власти к формам итоговых документов по конкретным областям обучения.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 825 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении» и письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) № 05-330 от 05.09.2018 г., образовательной организации дополнительного профессионального образования необходимо вносить данные в ФИС ФРДО по выданным документам об образовании.