**Договор № /ПК****на оказание платных образовательных услуг
в сфере дополнительного профессионального образования**

г. Калининград «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

 **Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования** **«Организация содействия энергетическим предприятиям» (АНО ДПО «ОСЭП»)** (в дальнейшем - Исполнитель) в лице директора Машутко Александра Ивановича, действующего на основании Устава Исполнителя, на основании лицензии серии 39Л01 № 0000439 выданной Министерством образования Калининградской области на срок с 16.06.2015 г. (бессрочно), с одной стороны, и**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** (в дальнейшем – Заказчик), в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий договор (в дальнейшем – Договор) о нижеследующем:

 **1. Предмет Договора**

1.1. Исполнитель предоставляет, а Заказчик оплачивает услуги по повышению квалификации административно-технического персонала Заказчика (в дальнейшем - Слушатели), оказываемые в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (п. 1.2.6).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Ед.изм. | Кол-во | Цена,руб. | Сумма, руб. |
|  | чел. | 1 | 15000,00 | 15000,00 |

 1.2. Обучение проводится по адресу: **г. Калининград, ул. Д.Донского, 7/11, каб. 416.**

 Обучение проводится по очно-заочной форме, согласно учебным планам, являющимся приложениями к Договору (Приложение №1, Приложение№2) Список обучающихся приведен в приложении к Договору (Приложении № 3)

Начало и окончание занятий в соответствии с расписанием занятий Исполнителя (Приложение №4) с **«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. по «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.**

 1.3. После успешного прохождения Слушателями полного курса обучения им выдается удостоверение о повышении квалификации.

 1.4. Оказание услуг, предусмотренных пунктом 1.1. Договора, подтверждается подписанием Сторонами акта приема-сдачи оказанных услуг.

**2. Права Сторон**

 2.1. Исполнитель вправе:

 2.1.1. Самостоятельно, так и с привлечением третьих лиц осуществлять образовательный процесс, устанавливать системы оценок, формы, порядок и периодичность проведения промежуточной аттестации Обучающегося.

 2.2. Заказчик вправе получать информацию от Исполнителя по вопросам организации и обеспечения надлежащего предоставления услуг, предусмотренных разделом I настоящего Договора.

 2.3. Обучающийся вправе:

 2.3.1. Получать информацию от Исполнителя по вопросам организации и обеспечения надлежащего предоставления услуг, предусмотренных разделом I настоящего Договора.

 2.3.2. Обращаться к Исполнителю по вопросам, касающимся образовательного процесса.

 2.3.3. Пользоваться в порядке, установленном локальными нормативными актами, имуществом Исполнителя, необходимым для освоения образовательной программы.

 **3. Обязательства сторон**

 3.1. Заказчик обязан своевременно вносить плату за предоставляемые услуги, указанные в [разделе 1](#sub_100) Договора.

 3.2. Исполнитель обязан зачислить Слушателя, выполнившего условия Договора (п. 1.1), в учебную группу.

 3.3. Слушатель обязан посещать занятия, указанные в учебном расписании; соблюдать учебную дисциплину и общепринятые нормы поведения; бережно относиться к имуществу Исполнителя.

 **4. Оплата услуг**

 4.1. Заказчик оплачивает услуги, указанные в разделе 1 Договора, в сумме\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей** **00 копеек**. **Без НДС**. Организация не является плательщиком НДС на основании статей 346.12 и 346.13 главы 26.2 НК РФ.

4.2. Оплата услуг производится в порядке перечисления денежных средств в размере 100% не позднее 3-х рабочих дней до начала занятий на расчетный счет Исполнителя и удостоверяется Заказчиком путем представления платежного документа с отметкой банка.

4.3. В случае неоплаты Заказчиком стоимости услуг Слушатели к занятиям не допускаются.

 **5. Основания изменения и расторжения договора**

 5.1. Условия, на которых заключен настоящий договор, могут быть изменены по соглашению Сторон.

5.2. В случае невозможности исполнения Договора со стороны Заказчика, он должен сообщить об этом Исполнителю не позднее, чем за три рабочих дня до начала занятий. В противном случае денежные средства, перечисленные Заказчиком Исполнителю в соответствии с п.3.2 Договора, не возвращаются.

5.3. Споры и разногласия, возникающие между Исполнителем и Заказчиком, разрешаются путём переговоров, а не решенные - в порядке, установленном законодательством РФ.

**6. Ответственность сторон**

 6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Сторонами обязательств по Договору они несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

 **7. Срок действия договора и другие условия**

 7.1. Договор вступает в силу со дня его фактического подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

 7.2. Приложениями к Договору являются:

- учебный план очной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей» (Приложение №1);

- учебный план заочной части очно-заочной формы обучения по программе «Подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей» (Приложение №2).

- Список обучающихся по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (Приложение №3)

-Расписание занятий (Приложение №4)

 **7. Адреса и реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель:** |  **Заказчик:** |
| **АНО ДПО «ОСЭП»**Юр.адрес: 236022, г.Калининград, ул.Д.Донского,11,оф.416АОГРН 1093900000919ИНН 3905090084 / КПП 390601001Расч/счет № 40703810000000070761Филиал «Европейский» ПАО «Банк Санкт-Петербург»Кор/счет № 30101810927480000877 БИК 042748877Тел. 97-17-28 ocep@mail.ru |  |

**Исполнитель Заказчик**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.п. М.п.

 **Приложение № 1**

к договору № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 по оказанию образовательных услуг

**Учебный план**

**очной части очно-заочной формы обучения, по программе «Подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Номер и название темы занятия | к-вочас. |
| 1. | ***Введение (лекция).*** Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Методические рекомендации по подготовке к аттестации и оформлению ее результатов. | 1 |
| 2. | **РАЗДЕЛ 1. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВОМ*****Тема 1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок***Обязанности, ответственность потребителей за выполнение норм и правил безопасной эксплуатации электроустановок. Требования к электротехническому (электротехнологическому) персоналу. Периодические медицинские осмотры работников. Проведение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности. Обучение и проверка знаний электротехнического (электротехнологического) персонала. Порядок назначения ответственного за электрохозяйство и его заместителя. Особенности возложения обязанностей ответственного за безопасную эксплуатацию электроустановок на руководителя Потребителя. Обязанности электротехнического персонала. Порядок присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехническому персоналу и группы II- V по электробезопасности электротехническому персоналу. Обязательные формы работы с электротехническим персоналом. Виды проверок знаний. Требования к комиссии для проверки знаний электротехнического (электротехнологического) персонала. Оформление результатов проверки знаний правил.  | 4 |
| 3. | ***Тема 1.2. Система управления электрохозяйством***Организация разработки и ведения необходимой документации по вопросам эксплуатации электроустановок. Организация оперативного обслуживания электроустановок и ликвидации аварийных ситуаций. Совершенствование энергетического производства и осуществление мероприятий по энергосбережению. Внедрение и освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта, эффективных и безопасных методов организации производства и труда. Оперативное управление электрохозяйством. Порядок составления общих схем электроснабжения. Комплектование рабочих мест оперативной и технической документацией. | 2 |
| 4. | **РАЗДЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК*****Тема 2.1. Основные положения электротехники***Электрические цепи постоянного тока. Классификация электрических цепей. Источники электроэнергии. Методы расчета и свойства электрических цепей. Электрические цепи переменного тока. Электрические элементы и параметры электрических цепей. Трехфазные цепи. Многофазные источники питания. Параметры трехфазной электрической цепи. Измерения электрических величин. | 4 |
| 5. | ***Тема 2.2. «Общие положения Правил устройства электроустановок».***Терминология в электроэнергетике. Буквенно-цифровые и цветовые обозначения в электроустановках. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Категории электроприемников по обеспечению надежности электроснабжения. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности. Характеристика электроустановок систем ТN-C, TN-S, TN-C-S, IT, TT. Меры защиты от прямого прикосновения. Меры защиты при косвенном прикосновениии. | 4 |
| 6. | **РАЗДЕЛ 3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ*****Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок***Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция оборудования электроустановок. Составление годовых графиков ремонта основного оборудования. Техническое диагностирование. Обеспечение Потребителя запасными частями и материалами. Эксплуатация силовых трансформаторов, реакторов, распределительных устройств и подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи, электродвигателей, релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики и вторичных цепей, заземляющих устройств, электрического освещения.  | 4 |
| 7. | ***Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок***Порядок допуска новых и реконструированных электроустановок в эксплуатацию. Порядок допуска электроустановок с сезонным характером обслуживания. Приемо-сдаточные испытания электроустановок.Инструкция по расследованию и учету нарушений в работе объектов энергетического хозяйства потребителей электроэнергии.  | 1 |
| 8. | **РАЗДЕЛ 4. СПОСОБЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ*****Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках***Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и закрывающих устройств. Применение блокировки аппаратов и ограждающих устройств. Обеспечение надежного и быстродействующею автоматического отключения аварийного режима электроустановок.  | 2 |
| 9. | ***Тема 4.2. «Средства защиты, используемые в электроустановках»***Классификация средств защиты. Использование средств защиты и приспособлений. Порядок учета, содержание, и контроль за состоянием и применением средств защиты. Требования к средствам защиты и приспособлениям. Периодичность и нормы испытаний диэлектрических средств защиты. Требования к электролабораториям. Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты. Правила пользования средствами защиты. Нормы комплектования электроустановок средствами защиты. | 2 |
| 10. | **РАЗДЕЛ 6.ОХРАНА ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.*****Тема 6.1. Охрана труда работников организации при эксплуатации электроустановок***Оперативное обслуживание. Осмотры электроустановок. Порядок учета, хранения и выдачи ключей от электроустановок. Порядок и условия производства работ. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Ответственные за безопасное ведение работ, их права и обязанности. Организация работ по наряду. Изменение состава бригады. Оформление перерывов, переводов бригады на другое рабочее место, закрытие наряда. Организация работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации согласно перечню.  Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Производство отключений. Вывешивание запрещающих плакатов. Предотвращение ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов. Проверка отсутствия напряжения и заземление токоведущих частей. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов Хранение и учет переносных заземлений. | 6 |
| 11. | ***Тема 6.2. «Охрана труда при выполнении отдельных работ в электроустановках».***Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях. Охрана труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах. Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройств. Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях. Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи. Охрана труда при проведении испытанийи измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника. Охрана труда при обмыве и чистке изоляторов под напряжением. Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами. Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц Охрана труда при организации работ командированного персонала. Охрана труда при допуске персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи. | 4 |
| 12. | **РАЗДЕЛ 7. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ*****Тема 7.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях***Основные условия успеха при оказании первой помощи. Последовательность оказания первой помощи. Освобождение от действия электрического тока. Оценка состояния пострадавшего. Действия с пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии. Транспортировка пострадавшего. Способы оживления организма при внезапной смерти. Первая помощь при ранении, тепловых и химических ожогах, отравлении газами и в других случаях. Система организации оказания помощи пострадавшим в учреждениях с производственными помещениями. | 3 |
| 13. | **РАЗДЕЛ VIII. ЗАЧЁТ (ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ).****Тема 8.1. Предварительное компьютерное тестирование знаний**Подготовка слушателей к компьютерному тестированию знаний. Практическая работа слушателей на компьютерах для приобретения навыков по прохождению компьютерного тестирования знаний. | 3 |
| 14. | **Всего** | **40** |

 **Всего часов очной части очно-заочной формы обучения –40 ч.**

 **Из них: лекций – 36 ч., практических занятий – 4 ч.**

**Исполнитель Заказчик**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.п. М.п.

**Приложение №2**

к договору № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 по оказанию образовательных услуг.

**Учебный план**

**заочной части очно-заочной формы обучения по программе**

**«Подготовка административно-технического персонала для эксплуатации электроустановок потребителей»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Номер и название темы занятия | к-вочас |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | ***Тема 2.1. Основные положения электротехники***Разветвленные электрические цепи. Вращающееся магнитное поле. Принцип действия электрических машин.Электрические цепи несинусоидального тока. Нелинейные электрические и магнитные цепи. Симметричные составляющие трехфазной системы. | 4 |
| 2. | ***Тема 2.2. Общие положения правил устройства электроустановок***. Заземляющие устройства электроустановок. Изоляция электроустановок. | 4 |
| 3. | ***Тема 2.3. «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Электрическое освещение».***Вводные устройства, распределительные щиты, распределительные пункты, групповые щитки. Внутренняя электропроводка. Внутреннее электрооборудование. Защитные меры безопасности. Общие требования к электрическому освещению. Выполнение и защита осветительных сетей.Аварийное освещение. Внутреннее освещение. Наружное освещение. Световая реклама, знаки и иллюминация. Управление освещением. Осветительные приборы и электроустановочные устройства. Электроустановки зрелищных предприятий, клубных и спортивных учреждений. Электротермические и электросварочные установки. | 6 |
| 4. | ***Тема 2.4. «Электрооборудование распределительных устройств******подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки».***Электрооборудование распределительных устройств в электро-помещениях. производственных помещениях и на открытом воздухе. Открытые и закрытые распределительные устройства и подстанции. Преобразовательные подстанции. Установка электрооборудования в электропомещениях. Защита и автоматика электрических сетей, телемеханика. Вторичные цепи электроустановок.Кабельные линии электропередачи (выбор способа прокладки; выбор кабелей). Соединения и заделки кабелей. Прокладка кабелей в земле, в траншее, кабельных колодцах, туннелях и коллекторах.Воздушные линии электропередачи. Провода и арматура. Расположение проводов на опорах. Габариты, пересечения и сближения проводов. Прохождение ВЛ по населенной и ненаселенной местности. Охранные зоны ВЛ и КЛ. Передвижные электроустановки. Особенности подключения к передвижным электроустановкам потребителей электроэнергии. Переносные электроприемники. Классы электроприемников. Особенности подключения переносных электроприемников к электрической сети. | 10 |
| 5. | ***Тема 3.1. Техническая эксплуатация электроустановок***Техническая эксплуатация электроустановок специального назначения. Порядок и нормы испытания электрооборудования и аппаратов электроустановок Потребителя. Организация эксплуатации переносных и передвижных электроприемников. | 2 |
| 6. | ***Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок***Виды аварий на объектах энергетического хозяйства. Порядок устранения аварий в электроустановках. Учет аварий и других нарушений нормального режима работы электроустановок. Отказы в работе электрооборудования. Организация ремонта электрооборудования | 1 |
| 7. | ***Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках***Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов. | 1 |
| 8. | ***Тема 5.1. «Пользование электроэнергией».***Границы ответственности между потребителем и энергоснабжающей орга­низацией. Содержание договора на пользование электроэнергии абонента с энергоснабжающей организацией, абонента с субабонентом, технологическое присоединение. Условия прекращения подачи электроэнергии, Ответственность энергоснабжающей организации перед абонентом. Обязанности абонента при пользовании электроэнергией. Порядок подключения к сети личного хозяйства. Порядок ограничения или прекращения подачи электроэнергии потребителю. Порядок расчета за электроэнергию. Тарифы на электроэнергию, порядок их регулирования. | 2 |
| 9. | ***Тема 5.2. «Учет электроэнергии».***Показатели качества электроэнергии. Влияние нагрузки потребителя на качество электроэнергии. Особенности потребления (генерирования) реактивной энергии. Программа организации контроля качества электроэнергии. Средства учета электроэнергии, требования к ним. Организация эксплуатации средств учета электроэнергии. Метрологический надзор за средствами учета электроэнергии. | 3 |
| 10. | ***Тема 6.1. Охрана труда работников организации при эксплуатации электроустановок***Общие понятия охраны труда. Вредные и опасные производственные факторы. Специальная оценка условий труда рабочих мест в электроустановках. Документация по охране труда. Расследование и учет электротравматизма. Порядок назначения и организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев. Оформления результатов расследования. Учет случаев электротравматизма и разработка мероприятий по их предупреждению. Действия руководителей организации и структурных подразделений по результатам расследования. | 2 |
| 11. | ***Тема 6.2. «Охрана труда при проведении отдельных работ в электроустановках».***Охрана труда при выполнении работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях. Охрана труда при выполнении работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах. Охрана труда при выполнении работ на измерительных трансформаторах тока. Охрана труда при выполнении работ на электрических котлах. Охрана труда при работах на электрофильтрах. Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями. Охрана труда при выполнении работ на конденсаторных установкахОхрана труда при выполнении работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления. Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями. Охрана труда при выполнении работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит. | 4 |
| 12. | ***Тема 6.3. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках***Законы РФ «О пожарной безопасности».Пожароопасные зоны. Требования к электрооборудованию в пожароопасных зонах. Причины пожаров в электроустановках. Документация по пожарной безопасности. Средства и установки пожаротушения и сигнализации. Организация противопожарной защиты в организации.Электроустановки во взрывоопасных зонах. Обеспечение экологической безопасности в электроустановках. Электросварочное оборудование и его эксплуатация. Требования к аккумуляторным установкам. Эксплуатация химических источников тока. Классификация молниезащиты, требования к ее выполнению. Опасное воздействие молнии. Защитное действие и зоны защиты молниеотводов. Эксплуатация средств и устройств молниезащиты. | 4 |
| 13. | ***Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей*** ***на организм человека*** Особенности действия тока и электромагнитных полей на человека. Элек­трическое сопротивление тела человека. Зависимость сопротивления тела чело­века от внешних факторов и состояния организма. Клиническая и биологическая смерть человека. Влияние параметров электрической цепи (пути прохождения тока и другие факторы) на исход поражения человека. Нормированные значения тока, напряжения и частоты при оценке исхода поражения человека. | 2 |
| 14. | ***Всего*** | 45 |

**Учебно-методическое обеспечение программы**

1. «ГОСТ 12.1.038-82 (с изменением №1). Система стандартов безопасности труда. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов».

2. «ГОСТ14254-2015. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)».

 3. «ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (вместе с «Программами обучения безопасности труда») (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст)

3. «ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст).

4. «ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» (введён в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 г. № 602-ст).

5. «ГОСТ 12.1.009-2017. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения».

6.«ГОСТ 12.4.307-2016. Система стандартов безопасности труда. Перчатки диэлектрические из полимерных материалов. Общие технические требования и методы испытаний».

7. Гражданский кодекс РФ. Ст.539-547.

8. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, изд. 2003г. Утверждена приказом Минэнерго России от 30.06. 2003 г.№261.

9. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО153.-343.21.122-2003). Утверждена приказом Минэнерго от 30.06.03.№280.

10. Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях». Статьи: 9.7-9.11; 9.15, 9.16.

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 846 «Об утверждении правил расследования причин аварий в электроэнергетике».

12. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 г.№ 29Н (рег. в Минюсте России 29.01.2021 г., рег. №.62277) « Об утверждении порядка предварительных и периодических осмотров работников предусмотренных частью четвертой Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых производятся предварительные и периодические медицинские осмотры».

13. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" (рег. в Минюсте России 16.05.2012, N 24183).

14. Приказ Минэнерго России от 26.01.2021г.№27 «Об утверждении Правил проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации» (рег. в Минюсте России 23.03.2021г., N62846).

15. Приказ Минэнерго России от 3.09.2018г.№757«Об утверждении Правил переключений в электроустановках» (рег. в Минюсте России 22.11.2018г., N52754).

16. [Постановление Правительства РФ от 13 августа 2018 г. N 937 «Об утверждении Правил технологического функционирования электроэнергетических систем и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)](http://ivo.garant.ru/document/redirect/72015900/0).

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.01.2021 г. №85 «Об утверждении Правил выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих энергоустановок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2021 г. №1813 «О внесении изменений в Правила выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».
4. Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 N 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».
5. Приказ Минэнерго России от 22.09.2020г.№796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации» (рег. в Минюсте России 18.01.2021г., N62115).
6. Приказ Минтруда России и Минздравсоцразвития от31.12.2020 г. №988н/1420 н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (рег. в Минюсте России 29.01.2021г., N62278)
7. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». Утверждены приказом Минтруда России от 15.12.2020 г.№903н (рег. в Минюсте России 30.12.2020г., N61957).
8. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (с изменениями внесенными приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757). Утверждены приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г. №6 (рег. в Минюсте России 22.01.2003г., N4145).
9. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Утверждены приказом Минтруда России от 27.11.2020 г. №835н (рег. в Минюсте России 11.12.2020г., N61411).
10. Правила 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. (Утверждены Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 N 861. ред. от 04.02.2017).
11. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.03 № 1/29«Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г.№772н» (рег. в Минюсте России 26.10.2021г., N66015). «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
13. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 г.№774н» (рег. в Минюсте России 25.11.2021г., N65987). «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места.
14. Свод правил СП 76.13330.2016 ""Электротехнические устройства"" Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 декабря 2016 г. N 955/пр.).
15. СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» (с изменениями №1-4).
16. Трудовой кодекс Российской Федерации от30.12.2001г. №197-ФЗ (с изменениями). Статьи 20-22;195.1-197;209-214;221;225;227-231.
17. Приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 18 марта 2008 г. № 124 «Об утверждении правил разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии и использования противоаварийной автоматики».

 34. СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях». (Утверждена приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 263).

**Исполнитель Заказчик**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.п. М.п.

**Приложение №3**

к договору № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 по оказанию образовательных услуг.

Список обучающихся по дополнительной профессиональной

программе повышения квалификации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. обучающегося | Адрес регистрации обучающегося, телефон (рабочий, сотовый) | Диплом об образовании (номер, дата выдачи, образовательная организация, специальность, квалификация) | Стоимость обучения, руб. |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ИТОГО: |  |

**Исполнитель Заказчик**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.п. М.п.

**Приложение №4**

к договору № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 по оказанию образовательных услуг.

**Расписание занятий очной части 40 ч., очно-заочной формы обучения 85ч., по программе**

 **«Подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей»**

**с группой \_\_\_\_\_\_\_\_\_ с по 2022года.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Число, месяц** | **Часы** | **Время занятий** | **Номер и название темы занятий** | **Вид занятия** | **Фамилия преподавателя** | **№** **аудитории** |
| **дата****(Пт)** | 1 | 900-945 | **Введение.Общие вопросы организации обучения.** | Лекция | Величко Е.М. | **416 А** |
| 2-3 | 950-1120 | Тема 1.1. «Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок» | Лекция | Величко Е.М. |
| 4-5 | 1130-1300 |
| 6-7 | 1330-1500 | Тема 1.2. «Системы управления электрохозяйством» | Лекция | Величко Е.М. |
| **дата****(Пн)** | 1-2 | 900-1030 | Тема 2.2. «Общие положения Правил устройства электроустановок» | Лекция | Величко Е.М. | **416 А** |
| 3-4 | 1040-1210 |
| 5-6 | 1240-1410 | Тема 3.1. «Техническая эксплуатация электроустановок» | Лекция | Величко Е.М. |
| 7-8 | 1420-1555 |
|  **дата****(Вт)** | 1-2 | 0900-1030 | Тема 7.2. «Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях» | Лекция | Кремёнова О.О. | **416 А** |
| 3 | 1040-1125 | Практ.занятие |
| 4 | 1130-1215 | Тема 3.2. «Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок» | Лекция | Величко Е.М. |
| 5-6 | 1245-1415 | Тема 4.2. «Средства защиты, используемые в электроустановках» | Лекция | Величко Е.М. |
| **дата****(Ср)** | 1-2 | 0900-1030 | Тема 2.1. «Основные положения электротехники» | Лекция | Ханевич С.В. | **416 А** |
| 3-4 | 1040-1210 |
| 5-6 | 1240-1410 | Тема 4.1. «Способы защиты в электроустановках» | Лекция | Ханевич С.В. |
| **дата****(Чт)** | 1-2 | 900-1030 | Тема 6.1. «Охрана труда работников организации» | Лекция | Михайловский Н.В. | **416 А** |
| 3 | 1040-1125 |
| 4-5 | 1130-1300 | Тема 6.2. «Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок» | Лекция | Михайловский Н.В. |
| 6 | 1330-1415 | **Зачёт (итоговая аттестация)**Тема.8.1. Предварительное компьютерное тестирование знаний | Лекция | Михайловский Н.В. | **416 А** |
| 7-8 | 1420-1555 | Практ.занятие | Парфений Е.С. |
| **дата****(Пт)** | **1-2** | **1300-1500** | **Проверка знаний (при себе иметь паспорт, удостоверение, маску)** | **Комиссия Ростехнадзора по адресу: ул.Носова 1-3, актовый зал** |

**ПРИМЕЧАНИЕ: Занятия проводятся по адресу: г. Калининград, ул. Дм. Донского, 7/11 каб.416 А**

 Вед.специалист АНО ДПО «ОСЭП» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Федоренко Т.В

**\Расписание занятий заочной части 45 ч., очно-заочной формы обучения 85 ч., по программе**

 **«Подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала для эксплуатации электроустановок потребителей»**

 **с группой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с по 2022 года.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Число, месяц** | **Часы** | **Номер и название темы занятий** | **Вид занятия** |
| **дата****(Пн)** | 1-2 | Тема 2.1. «Основные положения электротехники» | Самостоятельное изучение |
| 3-4 |
| 5-6 | Тема 2.2. «Общие положения Правил устройства электроустановок» | Самостоятельное изучение |
| 7-8 |
| **дата****(Вт)** | 1-2 | Тема 2.3. «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Электрическое освещение». | Самостоятельное изучение |
| 3-4 |
| 5-6 |
| 7-8 | Тема 3.1. «Техническая эксплуатация электроустановок» | Самостоятельное изучение |
| **дата****(Ср)** | 1-2 | Тема 2.4. «Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижение электроустановки». | Самостоятельное изучение |
| 3-4 |
| 5-6 |
| 7-8 |
| 9-10 |
| **дата****(Чт)** | 1 | Тема 3.2. «Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок» | Самостоятельное изучение |
| 2 | Тема 4.1. «Способы защиты в электроустановках» | Самостоятельное изучение  |
| 3-4 | Тема 5.1. «Пользование электроэнергией». | Самостоятельное изучение  |
| 5-6 | Тема 5.2. «Учет электроэнергии» | Самостоятельное изучение |
| 7 |
| 8-9 | Тема 6.1. «Охрана труда работников организации» | Самостоятельное изучение |
| **дата****(Пт)** | 1-2 | Тема 6.2. «Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок» | Самостоятельное изучение |
| 3-4 |
| 5-6 | Тема 6.3. «Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках» | Самостоятельное изучение |
| 7-8 |
| 9-10 | Тема 7.1. «Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека» | Самостоятельное изучение |

 Вед.специалист АНО ДПО «ОСЭП» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Федоренко Т.В

**АКТ**

**приема-сдачи оказанных услуг**

 г. Калининград «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования** **«Организация содействия энергетическим предприятиям» (АНО ДПО «ОСЭП»)** (в дальнейшем - Исполнитель), в лице директора Машутко А.И., с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** (в дальнейшем – Заказчик), в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны (в дальнейшем – Стороны), составили настоящий акт приема-сдачи оказанных услуг (в дальнейшем – Акт) о нижеследующем:

 1. В соответствии с Договором на оказание платных образовательных услуг в сфере дополнительного профессионального образования **№ \_\_\_/ПК** **от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.** услуги оказаны в полном объеме. Исполнителем выдано удостоверение о повышении квалификации следующим слушателям: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 2. Заказчик претензий к объему и качеству оказанных услуг не имеет.

 3. Стоимость оказанных услуг **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей** **00 копеек**. НДС не предусмотрен (в соответствии со ст. 346.12 и 346.13 главы 26.2 НК РФ).

  4. Акт составлен в двух экземплярах, идентичных по своему содержанию, по одному для каждой стороны. Каждый экземпляр имеет одинаковую юридическую силу.

**Подписи сторон**

 Исполнитель Заказчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.п. М.п.

**АНО ДПО «ОСЭП»**

**Адрес: 236022 г. Калининград, ул.Д.Донского, д.11, оф.416 А**

**Тел. 8 (4012) 97-17-28; 8 (4012) 97-17-27**

 **Образец заполнения платежного поручения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ИНН 3905090084  | КПП 390601001 | Сч. № | 40703810000000070761 |
| Получатель АНО ДПО «ОСЭП» |
|  Банк получателя:Филиал «Европейский» ПАО «Банк Санкт-Петербург» г.Калининград |  БИК |  042748877 |
| Сч. № | 30101810927480000877 |

 **СЧЁТ № \_\_\_/ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.**

Заказчик (плательщик): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № |  Наименование услуги | Ед.изм. | Кол-во | Цена, руб. | Сумма, руб. |
| 1 | Обучение по договору№ \_\_\_/ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.Без НДС |  чел. |  1 |   |  |
| **Итого:**  **Без налога (НДС).** **Всего к оплате:** |  |
| **-** |
|  |

Всего наименований - 1,

на сумму **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей** **00 копеек**

Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Машутко