



**Аннотация ОПОП ППКРС**

Данная основная профессиональная образовательная программа разработана Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением филиал «Пеледуйский» «Ленского технологического техникума» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.04.2023 № 316 (утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.04.2023 № 316 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», и Зарегистрирован в Минюсте России 05.06.2023 № 73728 представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки обучающихся по данной профессии **на 2023-2025** учебные годы.

Нормативный срок освоения программы 1 **г. 10мес**. при ***очной*** форме подготовки.

Основная цель подготовки по данной ОПОП ППКРС – обучающийся прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 3 (4) р в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

ОПОП ППРКС разработана с учетом потребностей регионального рынка труда. Реализация ОПОП ППКРС согласовано с работодателями: и. о руководителем филиала Западные электрические сети ПАО «Якутскэнерго» Ленского энергорайона Витимо – Пеледуйского сетевого участка Щетининым Д.С.***(от 04.09.2023г).*** В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности филиала вариативная часть в количестве 288 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на междисциплинарные курсы профессиональных модулей включая промежуточную аттестацию: МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ - 24 часа, МДК.01.02 «Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций» - 24 часа и 10 часов на демонстрационный экзамен. МДК.02.01 «Организация и технология проверки электрооборудования» - 84 часа, МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы – 32 часа и 10 часов на демонстрационный экзамен. МДК.03.01 «Организация технологического обслуживания электрооборудования промышленных организаций» - 94 часа и 10 часов на демонстрационный экзамен.

Содержание ОПОП ППКРС получило положительный отзыв внешнего рецензента и. о руководителя филиала Западные электрические сети ПАО «Якутскэнерго» Ленского энергорайона Витимо – Пеледуйского сетевого участка Щетинина Д.С***.***

Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей прошли процедуру внутренней экспертизы на соответствие нормативных требований, рассмотрены и рекомендованы ПЦК филиала «Пеледуйский» (протокол № 1 от «26» июня 2023 г.) и Методическим советом (протокол № 54 от 28 июня 2023 г.).

Содержание ОПОП включает:

- Общие сведения (в т.ч. требования к поступающим; нормативный срок освоения программы; квалификационная характеристика выпускника; характеристика подготовки; оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы)

- Учебный план (утвержденный директором техникума Бутаковой О.С.)

- Календарный график учебного процесса (утвержденный директором техникума Бутаковой О.С.)

- Программы учебных дисциплин (27)

- Программы профессиональных модулей (3)

- Программа государственной итоговой аттестации

И.о заведующая МО по УПР (Березовская А.Е.)

Методист (Вавилова Е.Ю.)

Председатель ПЦК филиал «Пеледуйский» (Вавилова Е.Ю.)

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Общие положения | Стр. 5 |
| 2 | Характеристика профессиональной деятельности выпускника | Стр.10 |
| 3 | Требования к результатам освоения ОПОП | Стр.11 |
| 4 | Ресурсное обеспечение ОПОП | Стр.17 |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения ОПОП | Стр.52 |
| 6 | Календарный учебный график | Стр.54 |
| 7 | Учебный план | Стр.55 |
| 8 | Рецензия на ОПОП работодателей (произвольная форма) | Стр.58 |
| **9** | **Приложения** |  |
| 9.1 | Рабочие программы дисциплин |  |
| 9.2 | Рабочие программы профессиональных модулей |  |
| 9.3 | Программа учебной практики |  |
| 9.4. | Программа производственной практики |  |
| 9.5 | Программа государственной итоговой аттестации |  |

**1.Общие положения**

**1.1. Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» реализуется Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Саха (Якутия) «Ленский технологический техникум» по программе базовой подготовки на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

ОПОП ППКРС представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную филиалом «Пеледуйский», с учетом требований регионального рынка труда в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.04.2023 № 316 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

ОПОП ППКРС регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП ППКРС ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ОПОП ППКРС реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности всех участников образовательного процесса.

**1.2. Термины, определения и используемые сокращения**

Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП СПО: ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования; ОПОП –основная профессиональная образовательная программа; ОК – общие компетенции; ПК – профессиональные компетенции; ЛР – личностные результаты; СГ – социально-гуманитарный цикл; ОП – общепрофессиональный цикл; П – профессиональный цикл; МДК – междисциплинарный курс; ПМ – профессиональный модуль; ОП – общепрофессиональная дисциплина; ДЭ – демонстрационный экзамен; ГИА – государственная итоговая аттестация.

## 1.3.Нормативно-правовая основа разработки программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее–ППКРС).

ППКРС, реализуемая на базе ГБПОУ РС (Я) Ленский технологический техникум филиал «Пеледуйский» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда, на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по соответствующей профессии.

ППКРС регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, МДК и ПМ, учебной, производственной практик, методические материалы ,контрольно-оценочные средства и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Нормативную основу разработки ППКРС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) составляют:

- Федеральный закон РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

-Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.04.2023 № 316 ( Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2023 № 73728);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24августа2022г. №762.

- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 октября 2022 г. N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336"Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования"

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании Российской Федерации» от 29.12.2012г.№273–ФЗ (ред. от 23.07.2013);

- Устав образовательной организации.

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г.№ 802.

- Базисный учебный план по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), среднего профессионального образования;

- Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей по профессии

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

- Приказ Мин. Обр. науки России «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (№ 247 от 17.03.2015 г.)

**1.4 Общая характеристика ППКРС по профессии**

**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (базовая подготовка)**

**1.4.1** **Цель** **ОУ при подготовке выпускников по профессии13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).**

ОПОП имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии.

ОПОП ориентирована на реализацию следующих принципов:

-приоритет практико ориентированных знаний выпускника;

-ориентация на развитие местного и регионального сообщества;

-формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;

-формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях;

- развитие потребности выпускника к саморазвитию и готовности к инновационной деятельности в профессиональной сфере;

-реализация компетентностного, деятельностного и личностно-ориентированного подходов.

**1.4.2. Нормативный срок освоения ППКРС**

Нормативный срок освоения ППКРС базовой подготовки по профессии СПО 13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования–10мес.

- на базе основного общего образования –1год10 мес.

**1.4.3 Трудоемкость ОПОП**

Срок получения среднего профессионального образования по ППКРС в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

|  |  |
| --- | --- |
| Учебная практика | 15 недель |
| Производственная практика |
| Промежуточная аттестация | 3 недели |
| Государственная итоговая аттестация | 1 неделя |
| Каникулы | 22 недели |
| Итого | 104 недели |

82 недели

Обучение по учебным циклам

**1.4.4. Особенности ОПОП ППКРС**

При разработке ОПОП учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей и потребителей в области сферы обслуживания. Основная профессиональная образовательная программа по 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» согласована с работодателем: и. о руководителя филиала Западные электрические сети ПАО «Якутскэнерго» Ленского энергорайона Витимо – Пеледуйского сетевого участка Щетининым Д.С***.***

Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

Профессиональная подготовка включает: социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл и профессиональный цикл, состоящий из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит междисциплинарный курс. Освоение обучающимися профессиональных модулей включает в себя учебную и производственную практику.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла подготовки ОПОП ППКРС предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин: «Техническое черчение и чтение чертежей», «Электротехника с основами электроники», «Основы технической механики», «Электроматериаловедение», «Охрана труда», «Электробезопасность», «Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением».

Обязательная часть профессионального цикла ОПОП ППКРС предусматривает также освоение обучающимися профессиональных модулей: ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям). Программы профессиональных модулей, рабочие учебные программы по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам, содержание вариативной части обучения разрабатываются с участием представителей основного потенциального работодателя. Тематика выпускных квалификационных работ согласуется с представителями работодателя и направлена на удовлетворение запросов заказчика.

Общеобразовательная подготовка сформирована с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и реализуется в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации».

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованные Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образованием» («ФИРО») в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования На основе примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОПОП ППКРС СПО.

В образовательной организации ГБПОУ РС(Я) «Ленский технологический техникум» филиал «Пеледуйский» в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих изучают общеобразовательные предметы одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, состоящих из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик в течение всего срока освоения соответствующей образовательной программы. Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС) осуществляется в соответствии с порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24августа2022г. №762.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППКРС при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования 104 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 63 недели; учебная и производственная практика - 10 недель; промежуточная аттестация – 3 недели; каникулярное время – 22 недели. В учебном плане предусмотрено изучение общеобразовательных предметов на 1курсе обучения, в том числе одновременно с изучением курсов, дисциплин (модулей) социально – гуманитарной направленности, общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей). Общеобразовательная подготовка на базе основного общего образования с техническим профилем получения среднего общего образования (1476 часов обязательных аудиторных занятий) содержит тринадцать учебных дисциплин: учебные дисциплины (базовые): «Русский язык» (72 часа.); «Литература» (108 часов.); «История» (136 часов); «Обществознание» (72 часа); «География» (72 часа); «Иностранный язык» (72 часа); «Математика» (340 часов); «Информатика» (108 часов); «Физическая культура» (72 часа); «Основы безопасности жизнедеятельности» (68 часов); «Физика» (180 часов); «Химия» (72 часа); «Биология» (72 часа); учебные дисциплины предлагаемые ОО: «Родной язык (32 часа). По профильным дисциплинам математика и физика предусмотрено выполнение индивидуальных проектов.

Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям являются дифференцированный зачет и экзамен. На промежуточную аттестацию выносятся не более 2-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов – 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является демонстрационный экзамен (квалификационный) ,проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС. Демонстрационный экзамен (квалификационный) проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет; Периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком на весь период обучения. За весь период обучения студенты сдают при реализации ППКРС на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования: 18 дифференцированных зачетов, 12 экзаменов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен должен предусматривать сложность работы не ниже 3-4 разрядов по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором образовательного учреждения. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

**1.4.5. Требования к абитуриенту:**

Абитуриент должен иметь образование не ниже основного общего и представить в установленном порядке утвержденный перечень документов:

1. Оригинал + копия документа, удостоверяющих личность;
2. Документ об образовании: подлинник + 4 копии;
3. Свидетельство о рождении: 4 копии;
4. Характеристика с СОШ: подлинник + 4 копии;
5. Медицинская справка – форма 0,86/у: подлинник + 4 копии;
6. Справка с места жительства о составе семьи: подлинник 2 шт. + 4 копии;
7. Фотографии 3х4 – 12 шт. **(**черно – белые матовые) и 4х6 – 6 шт. (черно-белые) для юношей;
8. Фотографии 3х4 – 6 шт. для девушек (цветные);
9. Справка о доходах семьи (подлинник)+ 1 копию;
10. Паспорт – фамилия, прописка (4 копии);
11. Медицинский страховой полис (4 копии);
12. Страховое свидетельство «государственного пенсионного страхования» (4 копии);
13. Свидетельство ИНН (4 копии);
14. Справка, если семья является малообеспеченной (подлинник)+2 копии (Отдел социальной защиты МО «Ленский район) Форма №2;
15. Сертификат о прививках (подлинник)+ 4 копии;
16. Обязательное условие для всех абитуриентов — это наличие электронной почты;
17. Заявление о приеме на обучение;
18. Согласие на обучение;
19. Согласие на обработку персональных данных.

**1.4.6. Востребованность выпускников**

Выпускники профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» востребованы в ПАО «Якутскэнерго» Ленского энергорайона Витимо – Пеледуйского сетевого участка и других предприятиях района.

**1.4.7. Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ОПОП ППКРС по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» подготовлен:

* к освоению ОПОП СПО;
* к освоению ОПОП СПО в сокращенные сроки по следующим направлениям подготовки специалистов среднего звена:электро- и теплоэнергетика, а также пройти обучение по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» и повысить квалификационный разряд.

**1.4.8. Основные пользователи ОПОП ППКРС**

Основными пользователями ОПОП ППКРС являются:

* преподаватели, сотрудники техникума;
* обучающиеся по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»;
* администрация и коллективные органы управления техникумом;
* абитуриенты и их родители;
* работодатели.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

* 1. **Область профессиональной деятельности выпускников**: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.
  2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников** являются: материалы и комплектующие изделия; электрические машины и электроаппараты; электрооборудование; технологическое оборудование; электроизмерительные приборы; техническая документация; инструменты, приспособления.
  3. **Виды профессиональной деятельности выпускников:** Обучающийся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

- выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

- выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

**2.4. Задачи профессиональной деятельности**

- Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

-Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

-Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**3.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС ПО ПРОФЕССИИ**

**3.1 Общие компетенции**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

|  |  |
| --- | --- |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| OK 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  иностранном языках. |

**3.2. Профессиональные компетенции**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности** |
| выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) | ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.  ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей.  ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.  ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования. |
| выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) | ПК 2.1. Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.  ПК 2.2. Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания.  ПК 2.3. Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах. |
| выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям) | ПК 3.1. Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.  ПК 3.2. Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования.  ПК 3.3. Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования. |

**3.3. Результаты освоения ОПОП ППКРС**

Результаты освоения ОПОП ППКРС в соответствии с целью программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Компетенции** | **Результат освоения** |
| **Общие компетенции** | | |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам | **Регулятивные**  Уметь: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам Знать: основные способы решения задач профессиональной деятельности  применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | **Познавательные**  Уметь: эффективно использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  Знать: современные средства поиска, анализа и интерпретации информации |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,  Предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | **Личностные**  Уметь: проводить самооценку  профессиональной деятельности,  самостоятельно заниматься самообразованием.  Знать: методы и способы выполнения  профессиональных задач  Принимать решения в стандартных и  нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Закон о Защите прав потребителей |
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | **Коммуникативные**  Уметь: руководствоваться принципами  профессиональной этики при взаимодействии с клиентами, коллегами и руководством.  Знать: принципы делового общения |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | **Коммуникативные**  Уметь: грамотно составлять запрос для поиска информации в различных  источниках, базах данных.  Знать: принципы работы справочно-информационных интерактивных систем |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | **Личностные**  Уметь: применять профессиональные  знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией.  Знать: основы военной службы и обороны государства, задачи и основные мероприятия гражданской обороны. |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | **Познавательные**  Уметь: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Знать: об изменении климата, принципы бережливого производства. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | **Личностные**  Уметь: сохранять и укреплять здоровье в процессе профессиональной деятельности  Знать: средства физической подготовки и условий поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  иностранном языках. | **Коммуникативные**  Уметь: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и  иностранном языках.  Знать: государственный и иностранный язык |
| **Профессиональные компетенции** | | |
| ПК 1.1. | Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе обработки | Практический опыт: выполнения слесарных, слесарно-сборочных и  электромонтажных работ; проведения подготовительных работ для сборки  электрооборудования; сборки по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования  Умения:  Выполнять ремонт осветительных  электроустановок, силовых трансформаторов, электродвигателей;  выполнять монтаж осветительных  электроустановок, трансформаторов,  комплексных трансформаторных подстанций; выполнять прокладку кабеля, монтаж воздушных линий, проводов и тросов; выполнять слесарную и механическую обработку в  пределах различных классов точности  чистоты; выполнять такие виды работ, как пайка, лужение и другие; читать  электрические схемы различной сложности; выполнять расчёты и эскизы, необходимые при сборке изделия; выполнять сборку, монтаж  и регулировку электрооборудования  промышленных предприятий; ремонтировать электрооборудование  промышленных предприятий в соответствии с технологическим процессом; применять безопасные приемы ремонта  Знания:  Технологические процессы сборки,  монтажа, регулировки и ремонта;  слесарные, слесарно-сборочные  операции, их назначение; приемы и правила выполнения операций;  рабочий (слесарно-сборочный)  инструмент и приспособления, их устройство, назначение и приемы пользования; наименование, маркировку, свойства обрабатываемого  материала; требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| ПК 1.2. | Изготовлять приспособления для сборки и ремонта |
| ПК 1.3. | Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта |
| ПК 1.4. | Составлять дефектные ведомости на ремонт  электрооборудования. |
| ПК 2.1. | Принимать в эксплуатацию отремонтированное  электрооборудование и включать его в работу. | Практический опыт:  Заполнения технологической документации; работы с измерительными электрическими  приборами, средствами измерений, стендами.  Умения:  выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;  проводить электрические измерения;  снимать показания приборов; проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям  Знания:  общую классификацию измерительных приборов; схемы включения приборов в электрическую цепь; документацию на техническое обслуживание приборов;  систему эксплуатации и поверки приборов; общие правила технического обслуживания измерительных приборов |
| ПК 2.2. | Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала |
| ПК 2.3. | Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты. |
| ПК 3.1. | Проводить плановые и внеочередные осмотры  электрооборудования | Практический опыт:  выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств.  Умения:  разбираться в графиках ТО и ремонта  электрооборудования и проводить плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком;  производить межремонтное техническое обслуживание электрооборудования; оформлять ремонтные нормативы, категории  ремонтной сложности и определять их;  устранять неполадки электрооборудования во время межремонтного цикла; производить межремонтное обслуживание  электродвигателей.  Знания:  задачи службы технического обслуживания; виды и причины износа электрооборудования; организацию технической эксплуатации электроустановок; обязанности электромонтёра по техническому  обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтёра;  порядок оформления и выдачи нарядов на работу |

1. **РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ППКРС**

**4.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ОПОП ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами техникума, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ и систематически занимающиеся научно-методической деятельностью.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОПОП ППКРС 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

**Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс**

**по ОПОП ППКРС 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

| **№** | **Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника** | **Занимаемая должность (должности)** | **Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)** | **Уровень (уровни) профессионального образования** | **Наименование направления подготовки и (или) специальности педагогического работника в том числе научной** | **Квалификация** | **Награды, международные почетные звания или премии. Наведите для отображения полной формулировки** | **Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)** | **Общий стаж работы** | **Стаж работы по специальности (сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))** | **Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник.**  **Наведите для отображения полной формулировки.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Коковина Ольга Андреевна | И.о. заведующая филиала  Заведующая МО по УВР  преподаватель | Химия, биология | Высшее  САУМК  Сибирская Академия управления и массовых коммуникаций. 2014г | государственное муниципальное управление, квалификация-менеджер  квалификация | квалификация преподаватель первая | - | Диплом Профессиональная переподготовка в ЧОУ ДПО  «АБИУС» по программе «Методическая деятельность в профессиональном образовании» ноябрь 2018г в объеме 280ч.  Диплом Профессиональная переподготовка  - по программе: «Педагогика и методика профессионального образования» ЧОУ ДПО «АбиУС июнь 2019 в объёме 296 часо КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 16 ч. АНО ДПО «Платформа», г. Ижевск, сентябрь 2022г.  КПК «Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Биология» с учетом проф. Направленности ООП СПО»,  40 часов Цифровая Экосистема ДПО  Г. Якутск,  12.04. 2023- 22 05.2023 г. Сертификат дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями», 140 часов | 15 | 5 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям));  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 2. | Хоменко Елена Семёновна | преподаватель | математика | Высшее профессиональное  «Томский государственный педагогический университет»  Квалификация – "Экономист" по специальности – 2012 г.  Среднее. Якутский индустриально педагогический колледж Квалификация "Мастер производственного обучения" по специальности 0308 "Профессиональное обучение" Рег№0265 АК0562805 30 июня 2005 г. | Национальная экономика | высшая | 1.Отличник профессионального образования по РС (Я)  2.Почетная грамота Министерства образования и науки РФ. | 1. Удостоверение  «Информационные и коммуникационные технологии в СПО» ГАУ ДПО РС (Я)  « ИРПО»  г. Якутск 24ч, декабрь 2019г  2.Удостоверение " Куратор группы (курса)обучающихся по программам СПО" ГАУ ДПО РС (Я) «ИРПО» г. Якутск,34ч, октябрь 2021г.  3.Удостоверение "Специфика организации образовательного процесса в условиях COVID-19" ООО "Центр Развития Педагогики" г. Санкт- Петербург 72 ч, декабрь 2021  4.Сертификат «Профилактика терроризма и экстремизма в образовательной организации» «Высшая школа делового администрирования» г. Екатеринбург14 часов, октябрь2021г  5.Удостоверение"Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в образовательной организации" АНОДПО «Платформа» г.Ижевск,72ч,сентябрь 2022г.  6.Удостоверение «Проектирование онлайн-курса"-АНОДПО "Центр опережающей профессиональной подготовки РС(Я)" г. Якутск 36ч октябрь 2021г  7. Удостоверение «Методы контроля при дистанционном обучении», Инновационный образовательный центр «Мой университет», г. Петрозаводск, 72 ч, сентябрь 2022 г.  8.Удостоверение «Классное руководство по ФГОС» Инновационный образовательный центр «Мой университет», г. Петрозаводск, 72 ч, сентябрь  9. Удостоверение «ФГОС: внеурочная деятельность» Инновационный образовательный центр «Мой университет», г. Петрозаводск, 72 ч, сентябрь 2022г.  10.Удостоверение «Менеджмент в образовании», ООО «Инфоурок», г. Смоленск, 144 ч январь 2023г.  11.Удостоверение «Информационно- коммуникационные технологии в работе учителя математики в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС». Образовательный центр «ИТ-перемена», г. Курган, 72 ч, август 2023 г. | 26 | 19 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям));  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1.Удостоверение"Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в образовательной организации" АНОДПО «Платформа» г.Ижевск,72ч,сентябрь 2023г.  2. Диплом  ООО «Инфоурок»  Профессиональная переподготовка  «Математика: методика преподавания в образовательной организации» ООО «Инфоурок», г. Смоленск 2020г февраль -  300 часов.  3. Диплом «Аккредитация программ профессионального образования» ООО «Инфоурок», г. Смоленск апрель 2023 г., 540 ч |  |  |  |
| 3 | Березовская Александра Евгеньевна | Заведующая МО по УПР  Мастер производственного обучения | - | Высшее профессиональное, ФГБОУ «Сибирский государственный университет водного транспорта» г. Новосибирск Менеджмент 2019г. | Менеджмент квалификация-менеджер | - | - | Профессиональная переподготовка «Информатика и ИКТ: теория и методика преподавания в образовательной организации». «Учитель информатики и ИКТ», 600 ч. Профессиональная переподготовка «Преподаватель программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения» 600ч Профессиональная переподготовка «Мастер производственного обучения», 600 ч. Профессиональная переподготовка «Делопроизводитель», 300 ч. КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 ч.  Удостоверение «Эффективные технологии в работе мастера производственного обучения», 108 ч. | 9 | 1 | 46.01.03 – Делопроизводитель 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 4 | Иванюк Вера Васильевна | Педагог-психолог, преподаватель | География, история, | Высшее профессиональное  1.Восточно-сибирский государственный институт культуры, г. Новосибирск.  2. Новосибирский государственный университет | 1.Квалификация: методист-организатор.  2.бакалавр психологии. | Педагог психолог высшая, преподаватель первая | .Звание «Почетный работник начального профессионального образования» Российской Федерации,  2.«Отличник НПО РС (Я)»  3. Почетная грамота Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия)  4. Нагрудный знак «За вклад в развитие профессионального образования» | КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 ч. КПК «Куратор учебной группы в организациях среднего профессионального образования, задачи, содержание и организация деятельности », 72 ч. КПК «Методика преподавания основ православной культуры в условиях реализации ФГОС» 108 ч. | 39 | 25 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 5 | Вавилова Елена Юрьевна | Методист, преподаватель | Основы финансовой грамотности | Иркутский техникум советской торговли диплом с отличием ДТ-I № 732750, дата выдачи 25 февраля 1984 г. | «Техник-технолог общественного питания» | Преподаватель высшая | Нагрудный знак "Отличник профессионального образования Республики Саха (Якутия)"почетное звание "Почетный работник начального профессионального образования Российской Федерации "Почетное звание "Заслуженный мастер производственного обучения РФ" | Диплом «Методическая деятельность в образовательной организации в соответствии с ФГОС». Методист. Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Гуманитарно-технический университет», г. Ростов на Дону, 288 ч , ноябрь 2022 г.  КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 ч.  Удостоверение «Специфика преподавания основ финансовой грамотности в общеобразовательной школе», 72 ч. | 39 | 29 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации  Профессиональное образование «Повар» |
| 6 | Вершинина Светлана Вячеславовна | Социальный педагог, преподаватель | Русский язык, литература, родной язык | Средне-профессиональное, Колледж бизнеса и права Байкальского государственного университета экономики и права. | техник | Социальный педагог, первая | Почетная грамота Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) | Диплом АНО ВО «МИСАО», библиотекарь, 2016 год.  Диплом  Профессиональная переподготовка в АНО ДПО «ФИПКиП» по программе «Педагогическое образование: учитель русского языка и литературы» октябрь 2018г. в объеме 440 часов КПК | 27 | 14 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
|  |  |  |  |  |  |  |  | КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 16 ч. КПК «Куратор группы (курса) обучающихся по программам высшего образования», 72 ч. КПК «Организация социально-педагогической деятельности в условиях реализации ФГОС», 36 ч. |  |  |  |
| 7 | Дубинин Кирилл Владимирович | преподаватель | Безопасность жизнедеятельности, Техническое черчение, Основы технической механики, Информатика, Инженерная графика, Теория и устройство судна, Материаловедение, Хранение, передача и публикация цифровой информации | Высшее профессиональное, Новосибирская академия водного транспорта,2009г.Специальность: судовождение | Квалификация: инженер. | первая | Почетная грамота Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия) за вклад в подготовку квалифицированных рабочих для речного флота РС (Я), воспитание молодежи, многолетний добросовестный труд | Диплом «Преподаватель СПО», Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск, 300 ч., февраль 2023 г. .Удостоверение «Цифровые инструменты педагога», АНО ДПО «Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 25 октября 2020 г.- 16 часов.  3.Удостоверение «Цифровые технологии в образовании», ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», г. Москва, с 27 октября по 6 декабря 2021 г.,- 42 часа.  4.. Удостоверение «Информационная безопасность детей: социальные и технологические аспекты», ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации», г. Москва, с 08 ноября по 03 декабря 2021 г.,- 48 часов.  5. Сертификат онлайн - семинар «Профилактика терроризма и экстремизма в образовательной организации», ООО «Высшая школа делового администрирования», г. Екатеринбург, с 29 сентября по 2 октября 2021 г.,- 14 часов. КПК «Оказание первой помощи пострадавшим в образовательной организации», 72 ч. | 14 | 11 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации  Профессиональное обучение моторист - рулевой. |
| 8 | Мархинина Юлия Васильевна | Мастер производственного обучения, преподаватель | Физика английский язык электромеханика, основы технической механики, основы электротехники, охрана труда, Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ, основы электроники и цифровой схемотехники Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования, Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования. | Высшее профессиональное, ФГБОУ Иркутский государственный технический университет, специальность: Электроснабжение, 2013г. | Квалификация: Инженер | Мастер производственного обучения СЗД, преподаватель первая. | - | Удостоверение  "Оказание первой медицинской помощи пострадавшим в образовательной организации" АНОДПО «Платформа» г.Ижевск,72ч,сентябрь 2023г.  2. Удостоверение «Технологии наставничества в образовании: практические инструменты для сопровождения и раскрытия потенциала участников образовательного процесса», ООО «Международные Образовательные Проекты» Центр дополнительного профессионального образования «Экстерн», г. Санкт- Петербург, 36 ч., февраль 2023 г. Профессиональная переподготовка. «Методика организации производственного обучения в образовательной организации», 300 ч.  Диплом.  Профессиональная переподготовка «Преподаватель СПО», 300 ч. Диплом. Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск, 11.01-05.02.2023г.  Удостоверение «ИКТ и современные педагогические технологии в организации цифровой образовательной среды», 108 часов. ООО «Центр Развития Педагогики», г. Санкт- Петербург,03.-24.10.2023, | 18 | 9 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 9 | Сунгатулина  Надежда Алексеевна | Мастер производственного обучения, преподаватель | Обществознание | Среднее профессиональное  ГБПОУРС9Я) «Ленский технологический техникум» филиал «Пеледуйский» | Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования-5 разряд | - | - | Профессиональная переподготовка «Мастер производственного обучения», 600 ч. Диплом,Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск, 28.08-17.10.2022г.  Удостоверение «Оказание первой помощи в образовательной организации», 72 ч. Образовательный центр «ИТ-перемена», г. Курган, 5 сентября 2023  Удостоверение Курсы повышения квалификации «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 разряда», 80 ч. АНО ДПО «ТрудЭксперт», г. Новосибирск, с 02.10.23 – 13.10.23 г ««Методика и педагогика преподавания дисциплины «Обществознание»» 500 ч. ООО «Международная академия современного обучения «Велес»» с 28.09.2023г-29.01.24.г. Таганрог | 3 | 1 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 10 | Христофорова Руслана Владимировна | Руководитель физического воспитания , преподаватель | Физическая культура , Основы безопасности жизнедеятельности | ГОУПО «Иркутский государственный технологический университет», г. Иркутск, 2010 г. | Инженер | - | - | Диплом «Руководитель организации осуществляющей деятельность в области физической культуры и спорта»  Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск,., 28 августа 2023 г. 300ч  Диплом «Преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности»  Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск,., 1 сентября 2023 г. 300ч Удостоверение «Оказание первой помощи в образовательной организации», 72 ч. Образовательный центр «ИТ-перемена», г. Курган, 5 сентября 2023 | 24 | - | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям);  26.02.03 Судовождение  09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации |
| 11 | Филимонов Дмитрий Борисович | Мастер производственного обучения  (Внешний совместитель) | - | Высшее профессиональное ГОУ ВПО Новосибирский Государственный Технический университет | Инженер по специальности «Промышленная электроника» Квалификация: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования-6 разряд | - | - | Диплом «Педагог среднего профессионального образования. Теория и практика реализации ФГОС нового поколения» Преподаватель СПО Центр дополнительного профессионального образования ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки «Луч знаний», г Красноярск, 300 ч., октябрь 2022 г. Удостоверение «Оказание первой помощи в образовательной организации», 72 ч. Образовательный центр «ИТ-перемена», г. Курган, 14 сентября 2023 | 14 | 1 | 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям); |

**Обеспеченность библиотечного фонда по ОПОП ППКРС**

**13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Циклы дисциплин (ОГСЭ, ЕН, ОП, профессиональные модули) \*** | **Дисциплина** | **Вид учебной литературы** | **Вид учебного издания** | **Название издания** | **Авторы издания** | **Издательство** | **Год издания** | **Наличие грифа федерального уровня\*\*** | **Количество экземпляров в библиотеке** |
|
| **ОГСЭ, ЕН, ОП, профессиональные модули\*** | **Указывается наименование дисциплины** | **Один из: Основная печатная, Электронная, Дополнительная** | **Один из: Учебник, учебное пособие** | **Указывается наименование издания** | **Перечисляются авторы издания** | **Указывается издательство, которое выпустило издание** | **Указывается год издания** | **Указывается номер и дата рецензии базового учреждения** |  |
| ОД.01 | Русский язык | Печатная | Учебник. | 10-е издание, стереотипное | Н.А.Герасименко | Издательский центр «Академия» | 2011 |  | 21 |
| ОД.02 | Литература | печатный | учебник | 8-е издание, стереотипное | Г.А.Обернихиной | Издательский центр «Академия» | 2011 | 04.10.2010г №366 ФГУ «ФИРО» | 20 |
| ОД.03 | История | Печатная | Учебник | 5-е издание, стереотипное | В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченко. | Издательский центр «Академия» | 2013 | №302 30.08.2010г ФГУ «ФИРО» | 10 |
| ОД.04 | Обществознание | Печатная | Учебное пособие, |  | А.А.Горнлов,Т.А.Горелова | Издательский центр «Академия» | 2011 | 02.12.2012г. №489 ФГУ «ФИРО» | 9 |
| ОД.05 | География | Печатная | Учебник |  | Е.В.Баранчиков | Издательский центр «Академия» | 2010 | №468 от 20.07.2009г.  ФГУ «ФИРО» | 16 |
| ОД.06 | Иностранный язык (английский) | Печатная | Учебник | Учебное издание | Г.Т.Безкоровайная  Н.И.Соколова  И тд. | Издательский центр «Академия» | 2012 | 10.05.2012г №189 ФГАУ «ФИРО» | 5 |
| ОД.07 | Математика | Печатная | Учебник | 9-е издание, стереотипное | М.И.Башмаков | Издательский центр «Академия» | 2014 | №174 28.04.2009г.ФГУ «ФИРО» | 5 |
| ОД.08 | Информатика и ИКТ | Печатная | Учебное пособие. | 4-е издание, стереотипное | М.С.Цветкова | Издательский центр «Академия» | 2011 | №381 02.12.2011г ФГУ «ФИРО» | 18 |
| ОД.11 | Физика | Печатная | Учебник | 5-е издание, стереотипное | В.Ф.Дмитриев | Издательский центр «Академия» | 2012 | №469 02.08.2009г ФГУ «ФИРО» | 5 |
| ОД.12 | Химия | Печатная | Учебник «Химия» | 3-е издание, стереотипное | О.С.Габриэлян | Издательский центр «Академия» | 2011 | №475 29.12.2008г. ФГУ «ФИРО» | 5 |
| ОД.13 | Биология | Печатная | Учебное пособие | 8-е издание, стереотипное | Е.И.Тупикин | Издательский центр «Академия» | 2010 |  | 13 |
| ОД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | Печатная | Учебник | 4-е издание, стереотипное | Э.А.Арустамов, Н.В.Косолапова и др. | Издательский центр «Академия» | 2006 |  | 3 |
| ОД.14 | Родной язык 10-11 класс | электронная | учебник | 2-е издание исправленное дополненное. | Г.В.Пунегова | Издательство «Юрайт» | 2024 |  |  |
| СГ.01 | История России | электронная | Учебное пособие |  | В.С.Прядейкин | Издательство «Юрайт» | 2023 |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | электронная |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | Печатная | Учебник | 4-е издание, стереотипное | Э.А.Арустамов, Н.В.Косолапова и др. | Издательский центр «Академия» | 2006 |  | 3 |
| СГ.04 | Физическая культура | Печатная,  электронная | Учебник | 7-е издание, стереотипное | А.А.Бишаева | Издательский центр «Академия» | 2014 | №410 от 02.08.2009г  ФГУ «ФИРО» | 3 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | электронная | Учебное пособие |  | К.О.Староверова | Издательство «Юрайт» | 2023 |  |  |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | электронная | учебник | 2-е издание исправленное дополненное | А.В.Фрицлер,  Е.А.Тарханова | Издательство «Юрайт» | 2023 |  |  |
| ОП.01 | Техническое черчение и чтение чертежей | Печатная  электронная | Учебник |  | Е.А.Гусарова,Т.В.Митина и др. | Издательский центр «Академия» | 2012 | №503 23.12.2011г ФГАУ «ФИРО» | 1 |
| ОП.02 | Электротехника с основами электроники | Печатная | Учебник | 7-е издание,  исправленное | П.А.Бутырин  О.В.Толмачев  Ф.Н.Шакирзянов | Издательский центр «Академия» | 2010 | 15 |  |
| Рабочая тетрадь | 7-е издание, стереотипное |  | 2009 | 16 |
| учебник |  | В.М.Прошин | 2010 | 15 |
| ОП.03 | Основы технической механики | Печатная | Учебник |  | И.С.Опарин | Издательский центр «Академия» | 2010 | №206 от 28.04.2009г.  ФГУ «ФИРО» |  |
| ОП.04 | Электроматериало  ведение | электронный |  |  | Л.В.Журавлева | Профобриздат | 2001 |  |  |
| ОП.05 | Охрана труда | электронный |  | 3-е издание, переработанное и дополненное | О.М.Родионова,  Е.В.Аникина и т.д | Издательство «Юрайт» | 2024 |  |  |
| ОП.06 | Электробезопасно  сть | электронный |  | 2-е издание, переработанное и дополненное | Г.И.Беляков | Издательство «Юрайт» | 2024 |  |  |
| ОП.07 | Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением | электронный |  | 3-е издание, переработанное и | Л.П.Шишков | Издательство «Юрайт» | 2024 |  |  |
| МДК.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |  | Учебник- 2 части | 5-е издание, стереотипное | Ю.Д.Сибикин,  М.Ю.Сибикин | Издательский центр «Академия» | 2010 | №337 от 16.06.2009г  ФГУ «ФИРО» | 10 |
| МДК.01.02 | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |  | Учебное пособие | 5-е издание, переработанное и дополненное | Ю.Д.Сибикин | Издательский центр «Академия» | 2013 | №285 от 08.07.2013г ФГАУ «ФИРО» | 10 |
| Учебное пособие | 6-е издание, стериотипное | В.В.Москаленко |  | 2011 |  | 4 |

**4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Реализация ОПОП ППКРС 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ОПОП ППКРС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Всего фонд УМЛ составляет 1012 экземпляров. За счет этого удается достаточно оперативно обеспечивать потребности учебного процесса. Ответственным и важны звеном работы библиотеки является управление формированием и организацией фонда, который обеспечивает учебный процесс и учебно-методическую работу филиала. Библиотека стремится обеспечить каждого обучающегося основной учебной литературой по всем дисциплинам.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Особенно важной с точки зрения выполнения аккредитационных показателей является работа по обеспечению филиала электронными библиотечными системами.

Для решения задачи оценки и приобретения электронных ресурсов в помощь учебному процессу, которые должны иметь качественное внутреннее содержание, современную значимость и ценность, соответствие учебным планам и требованиям образовательных стандартов, филиал получает доступ к контенту следующих ЭБС: ЭБС «Юрайт». Обеспеченность библиотечного фонда прилагается.

* 1. **Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

Материально-техническая база филиала обеспечивает проведение лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом подготовки по ОПОП ППКРС. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Материально-техническая база позволяет обучающимся:

- выполнять лабораторные работы и практические занятия, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- осваивать профессиональные модули в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения**

Кабинет общепрофессиональных дисциплин

технического черчения; электротехники;

технической механики; материаловедения; охраны труда; безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

информационных технологий;

Мастерские:

слесарно-механическая; электромонтажная.

Спортивный комплекс:

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

Библиотека с интернет доступом; актовый зал

* 1. **Базы практики**

Практика проводится в организациях в Западные Электрические Сети ПАО Якутскэнерго п. Пеледуй, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Имеющиеся базы практики обучающихся обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Учебная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется на базе филиала.

1. **Контроль и оценка результатов освоения ОПОП ППКРС**

**5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций**

**Текущий контроль знаний** осуществляется в форме контрольных работ, защиты отчетов по практическим занятиям, тестирования, самостоятельной работы, письменного и устного опроса.

**Формы проведения промежуточной аттестации** - дифференцированные зачеты в количестве 10 и экзамены в количестве 8, в том числе 4 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: «История», «Математика», «Информатика» и «Физика». 2 комплексных экзамена: «Основы финансовой грамотности» и «Основы бережливого производства»; «Электроматериаловедение», «Электробезопасность» и «Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением». 3 демонстрационных экзамена по профессиональным модулям: ПМ.01 Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), ПМ.02 Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям), ПМ.03 Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются дифференцированные зачеты, которые проводятся каждый семестр, завершает освоение программы по физической культуре комплексный дифференцированный зачет: «Физическая культура» и «Основы безопасности жизнедеятельности».

Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практике являются дифференцированные зачеты.

На проведение государственной (итоговой) аттестации учебным планом отводится 1 неделя в конце всего курса обучения.

**Формы проведения государственной (итоговой) аттестации.**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен должен предусматривать сложность работы не ниже 3-4 разрядов по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором образовательного учреждения. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный план по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ СПО, установленных федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования(далее – ФГОС СПО).

Для проведения демонстрационного экзамена в составе государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК) создается экспертная группа из числа экспертов (далее – экспертная группа) организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных в Программу ГИА

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для

проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и

оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени

Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.

Филиал обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена располагается на площадке Техникума «ЛТТ» и организован с учетом всех необходимых ресурсов организации центра проведения экзамена по образовательной программе 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

## ДОКУМЕНТЫ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППКРС.

## Календарный учебный график

Календарный учебный график отражает последовательность реализации ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестацию, каникулы).

****

**Рабочий учебный план**





**4.3 Использование вариативной части**

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) предусмотрена вариативная часть – 288 часов. Вариативная часть распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на междисциплинарные курсы профессиональных модулей включая промежуточную аттестацию.

Распределение по циклам представлено в таблице 4:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекса циклов | Распределение вариативной части по циклам | | |
|  | Всего часов | в том числе | |
|  |  | На увеличение объема дисциплин/МДК/практик/(включая промежуточную аттестацию) | На введение обязательных дополнительных дисциплин/МДК/практик |
| ПМ.01 | 58 | 58 | - |
| ПМ.02 | 126 | 126 | - |
| ПМ.03 | 104 | 104 | - |
| всего | 288 | 288 | - |

Вариативная часть в количестве 288 часов распределена на расширение и углубление содержания модулей обязательной части. Содержание вариативной части профессионального цикла раскрывает особенности технологического процесса базового предприятия, оборудования, материалов, технической и нормативной документации, перечень электрооборудования, электрических машин и аппаратов, измерительных приборов, технической документации.

