|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Уровень (ступень) образования программы (направление подготовки, специальности, профессии)** | **Профессия.**  **Наименование квалификаций** | | **Срок получения СПО на базе среднего (полного) общего образования (год, мес.)** |
| **Код** | **Наименование** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих | Среднее профессиональное образование | 13.01.03  19929  19927 | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций  Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанции  Электрослесарь по ремонту электрических машин | 10 месяцев |

**«Образование»**

**1.Сведения о нормативных сроках обучения**

**2. Описание основной профессиональной образовательной программы**

***Профессия 13.01.03.Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций***

Федеральный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.03.Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №734 от 2 августа 2013 года. Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемые квалификации приводятся в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение | Наименование квалификаций | Срок получения СПО в очной форме обучения |
| Среднее общее образование | электрослесарь по ремонту электрических машин | 10 месяцев |
| электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций |

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования электростанции под контролем лиц технического надзора.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

электрические машины и электрооборудование электрических станций; техническая документация.

Обучающийся по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций готовится к следующим видам деятельности по ремонту электрических машин:

- Определение и устранение неисправностей и дефектов оборудования и аппаратуры.

- Выполнение текущего и капитального ремонта по типовой номенклатуре турбогенераторов и их возбудителей, синхронных компенсаторов и оборудования их присоединения.

по ремонту электрооборудования электрических станций:

- Выполнение ремонта, монтажа, демонтажа, регулировки и наладки электрооборудования и аппаратуры напряжением до 35 кВ открытых и закрытых распределительных устройств гидроэлектростанций.

- Выполнение технического осмотра и ремонта силовых двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА напряжением до 110 кВ и измерительных трансформаторов напряжением до 35 кВ, реакторов.

- Выполнение текущего и капитального ремонта гидрогенераторов и их возбудителей, преобразователей.

- Выполнение эксплуатационно-ремонтного обслуживания маслоочистительной аппаратуры гидроэлектростанции.

3. Сведения об учебном плане

В филиале ГПОУ «Приаргунский государственный колледж» в 2018- 2019 учебном году ведется обучение по следующим профессиям:

Профессия СПО: «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций»

**Аннотации к программам учебных дисциплин и**

**профессиональных модулей**

**ОП.01. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;

должен знать:

-общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей;  
-основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;  
-геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;  
-требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 54 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 36 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 16 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 18 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**ОП.02 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- контролировать выполнение заземления, зануления;

- производить контроль параметров работы электрооборудования;

- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;

- рассчитывать параметры, составлять и собирать схемы включения приборов при измерении различных электрических величин, электрических машин и механизмов;

- снимать показания работы и пользоваться электрооборудованием с соблюдением норм техники безопасности и правил эксплуатации;

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;

- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.

должен знать:

- основные понятия о постоянном и переменном электрическом токе, последовательное и параллельное соединение проводников и источников тока, единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических и магнитных полей;

- сущность и методы измерений электрических величин, конструктивные и технические характеристики измерительных приборов;

- типы и правила графического изображения и составления электрических схем;

- условные обозначения электрических приборов и электрических машин;

- основные элементы электрических сетей;

- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты, схемы электроснабжения;

- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство, принцип действия правила пуска, остановки;

- способы экономии электроэнергии;

- правила сращивания, спайки и изоляции проводов;

- виды и свойства электротехнических материалов;

- правила техники безопасности при работе с электрическими приборами.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 60 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 40 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 10 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 20 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**ОП.03 ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И СЛЕСАРНЫХ РАБОТ**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять основные слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования;

- пользоваться инструментами и контрольно-измерительными приборами при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования;

- собирать конструкции из деталей по чертежам и схемам;

- читать кинематические схемы.

должен знать:

- виды износа и деформации деталей и узлов;

- виды слесарных работ и технологию их выполнения при техническом обслуживании и ремонте оборудования;

- виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов;

- кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач;

- назначение и классификацию подшипников;

- основные типы смазочных устройств;

- принципы организации слесарных работ;

- трение, его виды, роль трения в технике;

- устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при выполнении слесарных работ, техническом обслуживании и ремонте оборудования;

- виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 84 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 56 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 10 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 28 |
| Итоговая аттестация в форме экзамена |  |

**ОП.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

-определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве, по составу, назначению и способу приготовления;

- подбирать основные конструкционные материалы со сходными коэффициентами теплового расширения;

- различать основные конструкционные материалы по физико-химическим и технологическим свойствам.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- виды, свойства и области применения основных конструкционных материалов, используемых в производстве;

- основные сведения о кристаллизации и структуре расплавов;

- классификацию и свойства металлов и сплавов, основных защитных материалов, копозиционных материалов;

- методы измерения параметров и определение свойств материалов;

- виды прокладочных и уплотнительных материалов;

- виды термической и химической обработке сталей.

-основные свойства полимеров и их использование;

-способы термообработки и защиты металлов от коррозии

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 60 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 40 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 12 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 20 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**ОП.05. ОХРАНА ТРУДА**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;

- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

должен знать:

**-** виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

- действие токсичных веществ на организм человека;

- законодательство в области охраны труда;

- меры предупреждения пожаров и взрывов;

- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

- основные источники воздействия на окружающую среду;

- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

- особенности обеспечения безопасных условий труда в организации;

**-** правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижение вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;

- права и обязанности работников в области охраны труда;

- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 48 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 32 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 12 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 16 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**ОП.06 *«*Безопасность жизнедеятельности*»***

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл, имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами и профессиональными модулями, входящими в основную профессиональную образовательную программу ФГОС СПО по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций. В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
* предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
* использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
* применять первичные средства пожаротушения;
* ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей, и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
* применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
* владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной и экстремальных условиях военной службы;
* оказывать первую помощь пострадавшим.

должен знать:

* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
* основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
* основы военной службы и обороны государства;
* задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
* способы защиты населения от оружия массового поражения;
* меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
* организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
* основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО;
* область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 51 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 34 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 8 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 17 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**ПМ.03 Ремонт электрических машин**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Ремонт электрических машин и в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК3.1. | Определять и устранять неисправности и дефекты оборудования и аппаратур |
| ПК3.2. | Выполнять текущий и капитальный ремонт по типовой номенклатуре турбогенераторов и их возбудителей, синхронных компенсаторов и оборудования их присоединения |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

-выявления и устранения неисправностей и дефектов в электрических машинах;  
-проверки изоляции мегомметром;  
-текущего капитального ремонта по типовой номенклатуре турбогенераторов и их возбудителей, синхронных компенсаторов;

уметь:

- выполнять точные и сложные ремонтно-сварочные работы;  
-слесарную обработку деталей;  
-определять неисправности и дефекты в электрических машинах;  
-ремонтировать уплотняющие подшипники, газоохладители и электрическую часть электрофильтров;  
-определять сортамент и качество материалов, применяемых при ремонте электрических машин;

-составлять чертежи и эскизы.

знать:

-виды неисправностей в электрических машинах и способы их устранения;  
-приемы работ и последовательность операций по разборке, ремонту и сборке турбогенераторов;  
-конструкции турбогенераторов и их возбудителей;  
-характер повреждений электрических машин, способы их выявления и устранения;  
-посадки цилиндрических соединений и их обозначение;  
-общие сведения о сушке и пропитке обмоток;  
-общие сведения об изоляции электрических машин;

- простейшие инструменты и приспособления для сборки, разборки очистки устройства;

-конструкции электротехнического оборудования (ЭТО)

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 300 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 200 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 22 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 100 |
| Учебная и производственная практики | 324 |
| в том числе: |  |
| Учебная практика | 180 |
| Производственная практика | 144 |
| Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного |  |

**ПМ. 04 Ремонт электрооборудования электрических станций**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Ремонт электрооборудования электрических станций и в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 4.1. | Выполнять ремонт, монтаж, демонтаж, регулировку и наладку электрооборудования и аппаратуры напряжением до 35 кВ открытых и закрытых распределительных устройств гидроэлектростанций. |
| ПК 4.2. | Выполнять технический осмотр и ремонт силовых двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА напряжением до 110 кВ и измерительных трансформаторов напряжением до 35 кВ, реакторов |
| ПК 4.3. | Выполнять текущие и капитальные ремонты гидрогенераторов и их возбудителей, преобразователей |
| ПК 4.4. | Выполнять эксплуатационно-ремонтное обслуживание маслоочистительной аппаратуры гидроэлектростанции. |
| ОК1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК2. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК3. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК4. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК6. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК7. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- разборки, замены неисправных деталей, армировки, вакуумсушки, заливки трансформаторным маслом негерметичных маслонаполненных  
вводов напряжением до 110 кВ;

- соединения медных, алюминиевых проводов методом прессовки и обжатия;

- выполнения сложных слесарных операций с обработкой по 7-10 квалитетам (2-3 класс точности) с подгонкой и доводкой;

- осмотра и ремонта измерительных трансформаторов напряжением 35 кВ, силовых трансформаторов мощностью до 40000 кВ напряжением 110 кВ;

- работ по ремонту гидрогенераторов и их возбудителей, преобразователей;

- работы по очистке и регенерации масел;  
уметь:

**-** ремонтировать оборудование с частичной заменой элементов, проводить монтаж и демонтаж оборудования, профилактику, регулировку и наладку электрооборудования и аппаратуры открытых и закрытых распределительных устройств гидроэлектростанций (ГЭС)  
напряжением до 35 кВ, кабельных линий, вводных устройств кабельной аппаратуры напряжением до 35 кВ, ревизию реакторов, дугогасящих катушек, силовых трансформаторов  
без выемки и керна;

-измерять изоляцию натяжных гирлянд открытых распределительных  
устройств;

-ремонтировать компрессорные установки;

- проводить технический осмотр и ремонт силовых двухобмоточных трансформаторов мощностью до 40000 кВА напряжением до 110 кВ, измерительных трансформаторов напряжением до 35 кВ, печных и сварочных (сухих и масляных) трансформаторов мощностью до 6300 кВА напряжением до 35 кВ;  
- выполнять текущий и капитальный ремонты по типовой номенклатуре гидрогенераторов и их возбудителей, преобразователей;

- составлять эскизы, чертежи и схемы на простые узлы электрических машин;  
- ремонтировать и обслуживать маслоочистительную аппаратуру гидроэлектростанций;

знать:

- элементы конструкции электротехнического оборудования гидроэлектростанций;  
- наиболее характерные повреждения, способы их выявления и устранения;  
- приемы работ и последовательность операций при разборке, ремонте и сборке электротехнического оборудования распределительных устройств (РУ) напряжением до 110 кВ;  
- приемы работ при ремонте, монтаже и демонтаже силовых кабелей и соединительных муфт напряжением до 35 кВ;

- основные сведения о профилактических испытаниях электрооборудования, методах их  
проведения и испытательной аппаратуре;

- назначение и конструкции кабельной аппаратуры и вводных устройств силовых кабелей напряжением до 110 кВ, соединительных, стопорных и концевых муфт различных конструкций для наружных и внутренних установок;

- технологический процесс прокладки кабелей на трассе действующих кабелей;  
- назначение термосифонных и воздушных фильтров и простых устройств азотной защиты масляных трансформаторов, масляных реакторов;

-конструктивные особенности ремонтируемого оборудования;  
- приемы работ и последовательность операций при ремонтах  
гидрогенераторов и их возбудителей;

- конструктивные особенности гидрогенераторов и их возбудителей;  
- устройство маслоочистительной аппаратуры: центрифуги, фильтр-пресса.

- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;

- правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 363 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 242 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 22 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 121 |
| Учебная и производственная практики | 360 |
| в том числе: |  |
| Учебная практика | 180 |
| Производственная практика | 180 |
| Итоговая аттестация в форме экзамена квалификационного |  |

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

-использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

-основы здорового образа жизни.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 60 |
| Обязательные аудиторные учебные занятия (всего) | 40 |
| в том числе: |  |
| практические занятия | 40 |
| Самостоятельная учебная работа (всего) | 20 |
| Итоговая аттестация в форме дифференциального зачёта |  |

**5. Календарный учебный график с приложением его копии**

Учебный процесс в филиале ГПОУ "ПГК" ведется в соответствии с учебными планами, прошедшими экспертизу в ИРО Забайкальского края. Учебный процесс предполагает теоретическое обучение, учебную практику, производственную практику. Так же в графике учебного процесса отмечены экзаменационные недели, которые используются для сдачи экзаменов и недели, являющиеся каникулярными днями. Также обозначены недели, в которую проводится итоговая государственная аттестация студентов. Условные обозначения приведены на графике учебного процесса.

**6. Сведения о реализуемых образовательных программах с указанием учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) практики, предусмотренных соответствующей образовательной программой**

|  |  |
| --- | --- |
| Название программы | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК и практик |
| Основная профессиональная образовательная программа  по профессии 13.01.03. «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций» | **Общепрофессиональный цикл**   |  | | --- | | Техническое черчение | | Электротехника | | Основы технической механики и слесарных работ | | Материаловедение | | Охрана труда | | Безопасность жизнедеятельности |   **Профессиональный цикл**  **Профессиональные модули и МДК**   |  | | --- | | ПМ03.Ремонт электрических машин | | МДК03.01.Технология ремонта электрических машин | | ПМ04.Ремонт электрооборудования электрических станций | | МДК04.01.Техническое обслуживание электрооборудования  электрических станций |  |  | | --- | | Учебная и производственная практики (по профилю квалификаций) | | Государственная итоговая аттестация | |

**7. Сведения о численности обучающихся по реализуемым образовательным программам**

**ОПОП по профессии 13.01.03 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций»**

за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета - 0

за счет бюджетов субъектов Российской Федерации - 25

за счет местных бюджетов и по договорам об образовании за счет средств физических и (или) юридических лиц - 0

общее количество обучающихся за счет бюджетных ассигнований – 25

**8. Уровень образования, код и наименование профессии, специальности, направления подготовки по реализуемым профессиональным образовательным программам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Образовательные программы, уровень образования | Наименование профессии. Квалификации | Код |
| Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования | Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций  Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций  Электрослесарь по ремонту электрических машин | 13.01.03.  19929  19927 |