**Аннотация**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования предполагает освоение обучающимися программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) с присвоением квалификации: электромонтажник по освещению и осветительным сетям, электромонтажник по кабельным сетям. Срок обучения на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев.

Специалистами ГБПОУ КК «Белореченский индустриально – технологический техникум» разработана ППКРС по учебным дисциплинам.

Аннотации размещены согласно циклам дисциплин и по учебному плану (УП).

**Дисциплины профессионального цикла**

**Общепрофессиональные дисциплины**

* Электроматериаловедение
* Электротехника
* Техническое черчение
* Общая технология электромонтажных работ
* Основы экономики
* Безопасность жизнедеятельности
* Физическая культура
* Психология личности и профессиональное самоопределение
* Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

**Профессиональные модули**

* ПМ 01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования
* ПМ 02. Монтаж кабельных сетей

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.01.Электроматериаловедение**

Учебная дисциплина *ОП.01. Электроматериаловедение* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

определять характеристики материалов по справочникам;

выбирать материалы по их свойствам и условиям эксплуатации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

общие сведения о строении материалов;

классификацию электротехнических материалов;

механические, электрические, тепловые, физико-химические характеристики материалов;

основные виды проводниковых, полупроводниковых, диэлектрических и магнитных материалов, их свойства и области применения;

состав, основные свойства и назначение припоев, флюсов, клеев

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

 **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | 74 |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | 74 |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *42* |
| практические занятия | *32* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | - |
| Итоговая аттестация в форме ***экзамена*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.02.Электротехника**

Учебная дисциплина *ОП.02. Электротехника* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся в ходе освоения должен **уметь**:

выполнять расчеты параметров электрических цепей постоянного и переменного токов, переменного трехфазного тока;

производить выбор измерительного прибора по заданному измеряемому параметру и точности измерения;

подключать измерительные приборы в электрическую цепь;

подключать силовые и измерительные трансформаторы в электрическую цепь;

определять коэффициент трансформации и величину потерь в трансформаторе;

подключать различных типов электродвигатели к электрической сети;

подключать коммутационные аппараты к электрической сети и оборудованию;

производить выбор и расчет параметров устройств защиты электрических цепей и оборудования;

идентифицировать полупроводниковые приборы;

определять исправность полупроводниковых приборов;

читать несложные электронные схемы;

**знать:**

основные законы электротехники;

параметры электрических и магнитных цепей и единицы их измерений;

элементы электрических цепей, их типы, назначение и характеристики;

свойства электрических цепей переменного тока, содержащих активные и реактивные элементы;

основные системы электроизмерительных приборов, их параметры;

принципы измерения напряжения, тока, мощности, сопротивления;

устройство и принцип действия трансформаторов, электрических машин, аппаратов управления и защиты;

принципы энергоснабжения промышленных предприятий и жилых зданий;

применение электроэнергии в промышленности.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **74** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **74** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *51* |
| лабораторные работы и практические занятия | *23* |
| **Самостоятельная работа обучающегося** (всего) | **-** |
| **Итоговая аттестация** в форме ***экзамена*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.03.Техническое черчение**

Учебная дисциплина *ОП.01. Техническое черчение* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* читать чертежи, проекты, структурные, электрические принципиальные и монтажные схемы, схемы соединений и подключений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
* виды нормативно-технической документации;
* виды чертежей, проектов, структурных, электрических принципиальных и монтажных схем;
* правила чтения технических, строительных, электрических чертежей и схем.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | 48 |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | 40 |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *18* |
| практические занятия | *22* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | 8 |
| Итоговая аттестация в форме ***экзамена*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.04.Общая технология электромонтажных работ**

Учебная дисциплина *ОП.04. Общая технология электромонтажных работ* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы;
* принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами;
* производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием;
* устанавливать крепежные детали и опорные конструкции;
* выполнять сверлильные и пробивные работы;
* выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами;
* производить несложные электро- и газосварочные работы;
* производить монтаж заземляющих устройств;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ;
* правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов;
* назначение и устройство кабельных изделий;
* способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей;
* общие сведения о газо- и электросварочном оборудовании;
* слесарные работы, такелажные и стропальные работы;
* электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование;
* техническую документацию на электромонтажные работы.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **102** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **90** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *53* |
| практические занятия | *37* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **12** |
| Итоговая аттестация в форме ***экзамена*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.05.Основы экономики**

Учебная дисциплина *ОП.05. Основы экономики* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся по общепрофессиональной дисциплине должен:

**уметь:**

воспринимать изменения в условиях производства, рыночной экономики и предпринимательства;

находить и использовать необходимую экономическую информацию.

**знать:**

основы экономики;

подходы к анализу экономической ситуации в стране и за рубежом;

денежно-кредитную и налоговую политику;

механизмы ценообразования на продукцию (услуги);

формы оплаты труда в современных условиях.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **40** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **34** |
| в том числе: |  |
|  теоретическое обучение | *18* |
|  практические занятия | *16* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **6** |
| Итоговая аттестация в форме***дифференцированного зачета***  |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.06.Безопасность жизнедеятельности**

Учебная дисциплина *ОП.06. Безопасность жизнедеятельности* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся в ходе освоения 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 устранения 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 деятельности и экстремальных условиях военной службы;
* оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины, обучающийся в ходе освоения должен  **знать**:

* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных 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 СПО;
* область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Вид учебной работы** | ***Обьем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **36** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **36** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *12*  |
| практические занятия | *24* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **-** |
| Аттестация в форме ***дифференцированного* *зачета*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.07.Физическая культура**

Учебная дисциплина *ОП.07. Физическая культура* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

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.

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы**  | **40** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **40** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | **-** |
| практические занятия | *40* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **-** |
| Промежуточная аттестация в форме***дифференцированного зачета*** |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.08.** **Психология личности и профессиональное самоопределение**

Учебная дисциплина *ОП.08. Психология личности и профессиональное самоопределение* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

* применять на практике полученные знания и навыки в различных условиях профессиональной деятельности и взаимодействия с окружающими;
* использовать простейшие приемы развития и тренировки психических процессов, а также приемы психической саморегуляции в процессе деятельности и общения;
* на основе анализа современного рынка труда, ограничений здоровья и требований профессий осуществлять осознанный, адекватный профессиональный выбор и выбор собственного пути профессионального обучения;
* планировать и составлять временную перспективу своего будущего;
* успешно реализовывать свои возможности и адаптироваться к новой социальной, образовательной и профессиональной среде;

знать:

* необходимую терминологию, основы и сущность профессионального самоопределения;
* простейшие способы и приемы развития психических процессов и управления собственными психическими состояниями, основные механизмы психической регуляции поведения человека;
* современное состояние рынка труда, мир профессий и предъявляемых профессией требований к психологическим особенностям человека, его здоровью;
* основные принципы и технологии выбора профессии;

 - методы и формы поиска необходимой информации для эффективной организации учебной и будущей профессиональной деятельности.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **48** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **48** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *40* |
| практические занятия  | *8* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | **-** |
| Итоговая аттестация в форме ***экзамена***  |  |

**Аннотация программы учебной дисциплины**

**ОП.09.** **Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**

Учебная дисциплина *ОП.09. Адаптивные информационные и коммуникационные технологии* входит в общепрофессиональный цикл обязательной части циклов ОПОП и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

ОК.11Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме

проводок во взрывоопасных зонах)

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

 **уметь:**

* использовать альтернативные средства коммуникации в учебной и будущей профессиональной деятельности;
* использовать специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности;
* использовать приобретенные знания и умения в учебной и будущей

профессиональной деятельности для эффективной организации индивидуального информационного пространства;

**знать:**

* технические средства реабилитации;
* дистанционные образовательные технологии;
* информационные и коммуникационные технологии как средства коммуникации.;
* технологии работы с информацией.
* Теоретические основы самоорганизации личности

Рабочая программа учебной дисциплины включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Объем образовательной программы**  | **60** |
| **Всего во взаимодействии с преподавателем**  | **60** |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | *24* |
| практические занятия  | *36* |
| **Самостоятельная работа обучающегося**  | *-* |
| Итоговая аттестация в форме ***дифференцированного зачета*** |

**Аннотация** **программы профессионального модуля
ПМ.01 Монтаж осветительных электропроводок и оборудования**

Программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования **08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования** в части освоения основного вида деятельности (ОВД): **монтаж осветительных электропроводок и оборудования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).

ПК 1.2. Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.

ПК 1.3. Контролировать качество выполненных работ.

ПК 1.4. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля ПМ.01. Монтаж осветительных электропроводок и оборудования должен:

**иметь практический опыт:**

* выполнения открытых электропроводок на изолированных опорах, непосредственно по строительным конструкциям, на лотках, на струнах;
* выполнения скрытых электропроводок в трубах, под штукатуркой, в каналах, в коробах;
* установки светильников с лампами накаливания, газоразрядных источников света, патронов, выключателей и переключателей, розеток, предохранителей, автоматических выключателей, светорегуляторов и других электроустановочных изделий и аппаратов;
* участия в приемо-сдаточных испытаниях монтажа осветительной сети, измерении параметров и оценке качества монтажа осветительного оборудования;
* демонтажа и несложного ремонта осветительной сети, светильников, электроустановочных изделий и аппаратов;

**уметь:**

* составлять несложные многолинейные схемы осветительной сети;
* прокладывать временные осветительные проводки;
* производить расчет сечений проводов, других параметров электрических цепей;
* производить измерение параметров электрических цепей;
* использовать электрические принципиальные и монтажные схемы;
* подсоединять и крепить светильники с источниками света различных типов;
* производить крепление и монтаж установочных, электроустановочных изделий, различных приборов и аппаратов;
* производить расчет и выбор устройств защиты;
* производить заземление и зануление осветительных приборов;
* производить сдачу осветительной сети в эксплуатацию после монтажа;
* пользоваться приборами для измерения параметров осветительной сети;
* находить место повреждения электропроводки;
* определять неисправные электроустановочные изделия, приборы и аппараты;
* производить демонтаж, несложный ремонт элементов осветительной сети и оборудования, либо их замену;
* пользоваться приборами, инструментами и приспособлениями;

**знать:**

* типы электропроводок и технологию их выполнения;
* схемы управления электрическим освещением,
* организацию освещения жилых, административных и общественных зданий;
* устройство, правила зарядки и установки светильников всех видов;
* способы крепления и правила подключения электроустановочных изделий, других приборов и аппаратов;
* типы источников света, их характеристики;
* типы осветительных электроустановочных изделий, приборов и аппаратов, их устройство и характеристики;
* правила заземления и зануления осветительных приборов;
* критерии оценки качества электромонтажных работ;
* приборы для измерения параметров электрической сети;
* порядок сдачи-приемки осветительной сети;
* типичные неисправности осветительной сети и оборудования;
* методы и технические средства нахождения места повреждения электропроводки;
* правила чтения электрических принципиальных и монтажных схем;
* правила техники безопасности при монтаже осветительных электропроводок и оборудования

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – **790** часов, в том числе:

учебной нагрузки обучающегося – **160** часов, включая:

учебной нагрузки обучающегося во взаимодействии с преподавателем– **134** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **26** часов;

учебной и производственной практики – **630** часов.

# **результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **Монтаж осветительных электропроводок и оборудования**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.1  | Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах). |
| ПК 1.2  | Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты. |
| ПК 1.3 | Контролировать качество выполненных работ. |
| ПК 1.4  | Производить ремонт осветительных сетей и оборудования. |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |

**Аннотация** **программы профессионального модуля
ПМ.02 Монтаж кабельных сетей**

Программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования **08.01.18 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования** в части освоения основного вида деятельности (ОВД): **монтаж кабельных сетей** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Прокладывать кабельные линии различных видов.

ПК 2.2. Производить ремонт кабелей.

ПК 2.3. Проверять качество выполненных работ.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля ПМ.02. Монтаж кабельных сетей должен:

**иметь практический опыт:**

- прокладывания кабельных линий в земляных траншеях, воздухе, каналах, блоках, туннелях, по внутренним и наружным поверхностям строительных конструкций, по эстакадам, на лотках и тросах;

- обнаружения, демонтажа и ремонта поврежденных участков кабельной линии;

- участия в приемо-сдаточных испытаниях монтажа кабельной линии, измерении параметров и оценки качества монтажных работ.

**уметь:**

- укладывать кабели напряжением до 1 кВ в различных сооружениях и условиях;

- выполнять соединение кабелей;

- производить монтаж осветительных шинопроводов;

- производить выбор типа кабеля по условиям работы;

- использовать электромонтажные схемы;

- обнаруживать место повреждения кабеля;

- демонтировать поврежденный участок кабеля и производить его замену;

- пользоваться приборами для обнаружения мест повреждения кабеля;

- пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонта кабеля;

**знать:**

- технологию прокладки кабельных линий различных видов;

- назначение и правила использования инструментов и приспособлений для производства кабельных работ;

- назначение и свойства материалов, используемых при монтаже кабельных линий;

- технологию монтажа осветительных шинопроводов;

- методы и технические средства обнаружения мест повреждения кабеля;

- правила и технологию демонтажа поврежденного участка кабеля, критерии оценки качества монтажа кабельной линии;

- методы и технические средства испытаний кабеля;

- методы и технические средства измерения электрических характеристик кабеля;

- нормативные значения параметров кабеля;

- состав и порядок оформления документации на приемку кабельной линии после монтажа;

- правила техники безопасности при монтаже кабельных линий.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – **812** часов, в том числе:

учебной нагрузки обучающегося –**140** часов, включая:

учебной нагрузки обучающегося во взаимодействии с преподавателем –**120** часов;

самостоятельной работы обучающегося –**20** часов;

учебной и производственной практики – **672** часа.

# **результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **Монтаж кабельных сетей**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 2.1.  | Прокладывать кабельные линии различных видов. |
| ПК 2.2. | Производить ремонт кабелей. |
| ПК 2.3. | Проверять качество выполненных работ. |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |