АННОТАЦИИ к РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

**КИРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО государственного ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО образовательного АВТОНОМНОГО учреждения**

**«Вятский торгово-промышленный техникум»**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

по программе подготовки специалистов среднего звена

**по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника**

Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - технологический

Форма обучения - заочная

Кирс

2024

**ПП Профессиональная подготовка**

**ОГСЭ. 01 Основы философии**

**1.1. Область применения программы**

Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, ОК 04.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | уметь адаптировать в профессиональной деятельности, в социальной значимости в будущей профессии | знать сущность и социальную значимость своей профессии |
| ОК 02 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| ОК 04 | определять задачи для поиска информацииопределять необходимые источники информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 60 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 10 |
| практические занятия  | 50 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

**ОГСЭ.02 История**

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 История является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | уметь адаптировать в профессиональной деятельности, в социальной значимости в будущей профессии | знать сущность и социальную значимость своей профессии |
| ОК 02 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| ОК 04 | определять задачи для поиска информацииопределять необходимые источники информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 62 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 10 |
| практические занятия  | 52 |
| Промежуточная аттестация  |

**ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 09

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОК | Умения | Знания |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |
| участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) |
| строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
| кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) | особенности произношения |
| писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | правила чтения текстов профессиональной направленности |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 172 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 152 |
| практические занятия  | 20 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 08.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОК | Умения | Знания |
| ОК 08 | Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей | Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека |
| Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности | Основы здорового образа жизни |
| Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной  специальности | Условия профессиональной деятельности и Зоны риска физического здоровья для специальности |
| Средства профилактики перенапряжения |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 172 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 154 |
| практические занятия  | 18 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

**ЕН.01 Математика**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ЕН.01 Математика является обязательной частью Математического и общего естественнонаучного цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности Математический и общий естественнонаучный цикл

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК.03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| определять этапы решения задачи | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| ОК 03 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | содержание актуальной нормативно-правовой документации |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 80 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 72 |
| практические занятия  | 8 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

**ЕН.02 Экологические основы природопользования**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЕН.02 Экологические основы природопользования»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования является обязательной частью Математического и общего естественнонаучного цикла ПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности Математический и общий естественнонаучный цикл

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02,

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| ОК02 | определять задачи для поиска информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 82 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 74 |
| практические занятия  | 8 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

 **ОП Общепрофессиональные дисциплины**

**ОП. 01 Инженерная графика**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.01 Инженерная графикаявляется обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК.09

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| ОК 09  | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 98 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 86 |
| практические занятия  | 12 |
| Промежуточная аттестация в форме ДЗ |

**ОП. 02 Электротехника и электроника**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП 02 Электротехника и электроника является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК.02, ОК.03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |  |
| ОК 02  | определять необходимые источники информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| ОК 03  | применять современную научную профессиональную терминологию | содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования | современная научная и профессиональная терминология |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 86 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 76 |
| практические занятия  | 10 |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена |

**ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| определять этапы решения задачи |  |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| определять необходимые источники информации | приемы структурирования информации |
| планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| выделять наиболее значимое в перечне информации |  |
| оценивать практическую значимость результатов поиска |  |
| оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач |  |
| ОК 03 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| применять современную научную профессиональную терминологию | современная научная и профессиональная терминология |
|  | средства профилактики перенапряжения |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 88 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 80 |
| практические занятия  | 8 |
| Промежуточная аттестация в форме экзамена |

**ОП.04 Техническая механика**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.04 Техническая механика является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте |  |
| ОК 02  | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию |  |
| ОК 03 |  | современная научная и профессиональная терминология |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 90 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 84 |
| практические занятия  | 6 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.05 Материаловедение**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП. 05 Материаловедение является обязательной частью профессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| ОК 02 | использовать современное программное обеспечение | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| ОК 03 | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования | современная научная и профессиональная терминология |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 92 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 84 |
| практические занятия  | 8 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП. 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | Определять необходимые ресурсы | Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02 | Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию | Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач | Приемы структурирования информации |
| Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| ОК 03. | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | Содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| Применять современную научную профессиональную терминологию | Современная научная и профессиональная терминология |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 88 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 84 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.07 Основы экономики**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.07 Основы экономики является обязательной частью общепрофессионального циклаПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 09.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;  |
| анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;  | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации;  | приемы структурирования информации;  |
| определять необходимые источники информации; | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 86 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 84 |
| практические занятия  | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части | Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| Определять этапы решения задачи | Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | Методы работы в профессиональной и смежных сферах |
| Составлять план действия | Структуру плана для решения задач |
| ОК 02 | Определять задачи для поиска информации | Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| Определять необходимые источники информации | Приемы структурирования информации |
| Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию | Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| Выделять наиболее значимое в перечне информации | Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| Оценивать практическую значимость результатов поиска | Содержание актуальной нормативно-правовой документации |
| Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач | Современная научная и профессиональная терминология |
| Использовать современное программное обеспечение | Возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач | Основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности |
| ОК 03 | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | Правила разработки бизнес-планов |
| Применять современную научную профессиональную терминологию | Порядок выстраивания презентации |
| определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования | Кредитные банковские продукты |
| Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи |  |
| Презентовать бизнес-идею |  |
| определять источники финансирования |  |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 88 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 84 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП. 09 Охрана труда**

 **1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП 09 Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального циклав соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01  | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| ОК 02  | определять задачи для поиска информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| ОК 03 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | содержание актуальной нормативно-правовой документации |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 90 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 86 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.10 Безопасность жизнедеятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «ОП.10 Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КодПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить |
| анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте |
| выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности |
| определять необходимые источники информации | приемы структурирования информации |
| выделять наиболее значимое в перечне информации | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |
| оценивать практическую значимость результатов поиска | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| ОК 03 | применять современную научную профессиональную терминологию | современная научная и профессиональная терминология |
|  | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона | основные направления изменения климатических условий региона |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 74 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 72 |
| практические занятия  | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.11. Переработка полимеров**

1. **Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной
профессиональной образовательной программы в соответствии с
федеральным государственным образовательным стандартом среднего
профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.08
**Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника**

1. **Цели и задачи дисциплины — требованиям к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

выбирать базовую марку полимерного материала, оптимальные параметры
технологического процесса в соответствии с техническими требованиями к изделию;

анализировать работу технологического экструзионного оборудования;

прогнозировать изменение свойств диэлектрических материалов под влиянием
внешних факторов

**знать:**

теоретические основы переработки полимеров;

физико-химические свойства полимерных изоляционных материалов;

технологические особенности переработки термо- и реактопластов типовыми
методами;

основные способы наложения пластмассовой изоляции и оболочки при
производстве кабелей и проводов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 68 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 64 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

ОП.12. **Менеджмент качества на предприятии**

* 1. **Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.08
**Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника**

* 1. **Цели и задачи дисциплины — требованиям к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

принимать участие в организации работы подразделения организации;

применять в профессиональной деятельности приемы делового общения;

организовывать собственную профессиональную деятельность.

**знать:**

основные положения современного менеджмента;

особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 68 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 64 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

ОП.13. Материалы кабельного производства

1. **Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной
профессиональной образовательной программы в соответствии с
федеральным государственным образовательным стандартом среднего
профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.08
**Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника**

1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной
программы:** общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

\*

1. **Цели и задачи дисциплины — требованиям к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**уметь:**

выбирать тип и марку проводниковых и изоляционных материалов при
проектировании и разработке кабельной продукции;

анализировать новые материалы и их свойства на предмет применения в
кабельном производстве;

**знать:**

основы материаловедения;

физико-химические и технологические свойства проводниковых и
изоляционных материалов для применения их в кабельном производстве.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 72 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 68 |
| практические занятия  | 4 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |

**ОП.14 Основы предпринимательства**

* 1. **Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной
профессиональной образовательной программы в соответствии с
федеральным государственным образовательным стандартом среднего
профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 13.02.08
**Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника**

* 1. **Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения
	дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины «Основы
предпринимательства» студент должен **уметь:**

* различать основные понятия в области предпринимательства и
свободно оперировать ими;
* оценивать сущность правовых явлений в области предпринимательства;
* производить сравнительный анализ различных организационно- правовых форм предпринимательства по различным критериям;
* составлять образцы проектов правовых документов (учредительных договоров, уставов и т.д.), необходимых для регистрации предпринимательской деятельности;
* разрабатывать бизнес-план в сфере будущей предпринимательской деятельности;
* Представлять бизнес-план в условиях «публичной защиты»;
* составлять протоколы, хозяйственные договоры, исковые заявления и
другие виды нормативно-документационного обеспечения
предпринимательской деятельности;
* вести бухгалтерскую отчетность;
* вести дискуссии и переговоры по проблемам предпринимательской
деятельности;
* взаимодействовать с людьми при разрешении проблем
предпринимательской деятельности;
* планировать совместную деятельность малых групп
* осуществлять контроль деятельности малых групп.

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

* типы и виды организационно-правовых форм предпринимательской
деятельности;
* порядок и регламенты государственной регистрации и лицензирования
предпринимательской деятельности;
* перечень и полномочия органов, осуществляющих государственное
регулирование и государственный контроль в сфере предпринимательской
деятельности;
* критерии выбора оптимальной организационно-правовой формы организации собственного дела;
* основные отличия и преимущества различных форм организации предпринимательской деятельности по профессиональному профилю;
* понятие бизнес-плана;
* виды и типы бизнес-планирования;
* типовую структуру бизнес-плана;
* последовательность действий при бизнес-планировании;
* понятие экономической рентабельности и способы ее расчета;
* правила эффективного публичного выступления;
* перечень и полномочия органов, осуществляющих защиту нарушенных прав предпринимателей;
* виды юридической ответственности за правонарушения в сфере предпринимательской деятельности;
* особенности нормативного обеспечения в сфере внешнеэкономической деятельности предпринимателя;
* законодательно-правовые нормы в сфере налогообложения предпринимателей;
* правила делового общения;
* содержание и технологии деятельности по ведению переговоров и дискуссий;
* способы целеполагания и постановки задач в условиях совместной деятельности;
* типы и виды планирования совместной деятельности в малых группах;
* правила эффективного контроля и коррекции деятельности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 78 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 74 |
| практические занятия  | 4 |

**ПМ Профессиональные модули**

**ПМ.01 Ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники**

**1.1.** **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 | Ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники |
| ПК 1.1 | Организовывать технологический процесс изготовления кабельных и конденсаторных изделий |
| ПК 1.2 | Осуществлять контроль качества на стадиях изготовления и эксплуатации изделий |
| ПК 1.3 | Участвовать в создании технологической оснастки для изготовления кабельных и конденсаторных изделий |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | участия в осуществлении технологического процесса производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники; |
| расчета основных параметров электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники; |
| участия в создании технологической оснастки для изготовления кабельных и конденсаторных изделий |
| Уметь | выбирать диэлектрические материалы в соответствии с условиями эксплуатации и требованиями технологического процесса  |
| производить расчеты кабелей и проводов для силовых электрических цепей; |
| осуществлять технологические процессы производства электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |
| выбирать электрическую изоляцию, кабельные изделия и провода, электрические конденсаторы; |
| Знать | классификации, строения и свойств полимеров |
| физических процессов, конструкций, технических характеристик, области применения электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов и правила их эксплуатации; |
| условий эксплуатации электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |
| порядка организации проектирования, производства, эксплуатации кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |

**2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего 952 ч.

Из них на освоение МДК 592

в том числе

практики, в том числе учебная 72 часа

производственная практика 288 часа

Промежуточная аттестацияквалификационный экзамен

**ПМ.02 Обслуживание эксплуатируемого оборудования**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности обслуживание эксплуатируемого оборудованияи соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 2 | Обслуживание эксплуатируемого оборудования  |
| ПК 2.1 | Производить периодические осмотры электрооборудования |
| ПК 2.2 | Обеспечивать бесперебойную работу основного и вспомогательного оборудования |
| ПК 2.3 | Производить планово-предупредительные ремонт и наладку оборудования |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | осуществления монтажа, наладки, эксплуатации оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции; |
| эксплуатации технологического оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции |
| обслуживания и ремонта оборудования производства кабельной и конденсаторной продукции |
| Уметь | обнаруживать дефекты оборудования и прогнозировать его отказы; |
| производить расчёты элементов конструкции на прочность, жёсткость устойчивость |
| выбирать технологическое оборудование для изготовления кабельной и конденсаторной продукции, определять оптимальные варианты его использования; |
| определять основное и вспомогательное оборудование для организации кабельного производства |
| производить наладку оборудования |
| Знать | классификации, устройства и применения технологического оборудования. |
| основ кабельного производства |
| оборудования для прессования токопроводящих жил; |
| металлические покрытия; |
| принципа действия и области применения технологического оборудования. |
| видов нагрузок, износа и деформации деталей и узлов |
| взаимозаменяемости, допусков и посадок |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 634 часа

Из них на освоение МДК 490 часов

производственная практика 144 часа

Промежуточная аттестацияквалификационный экзамен

**ПМ.03 Участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техники**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техникии соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 3 | Участие в испытаниях кабельной и конденсаторной техники |
| ПК 3.1 | Выбирать аппаратуру и оборудование для проведения испытаний |
| ПК 3.2 | Проводить испытания кабельной и конденсаторной техники |
| ПК 3.3 | Оформлять техническую документацию в ходе контроля испытаний |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | оптимального выбора аппаратуры и оборудования для проведения испытаний |
| проведения контроля соответствия качества продукции требованиям технической документации; |
| оформление технической документации в ходе контроля испытаний; |
| Уметь | использовать аппаратуру для испытаний, включая приборы непрерывного неразрушающего контроля; |
| проводить испытания и ремонт электрической изоляции, кабелей и проводов |
| оформление технической документации в ходе контроля испытаний |
| Знать | классификации видов испытаний кабельной продукции; |
| особенности организации испытаний на кабельных заводах; |
| методов испытаний металлов и сплавов; |
| методов измерения конструктивных, электрических и механических параметров кабелей и проводов; |
| методов климатических и специальных испытаний; |
| действующую нормативно-техническую документацию по специальности; |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 350 часов

Из них на освоение МДК 206 часов

практики, в том числе производственная практика 144 часа

Промежуточная аттестация квалификационный экзамен

**ПМ.04 Организация деятельности коллектива исполнителей**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Организация деятельности коллектива исполнителейи соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 4 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| ПК 4.1  | Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами |
| ПК 4.2  | Организовывать работу персонала производственного подразделения |
| ПК 4.3 | Вести анализ и учет деятельности производственного подразделения, производить оценку экономической эффективности работ подразделения |
| ПК 4.4 | Обеспечивать выполнение мероприятий по безопасности труда |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | Планирование работы структурного подразделения |
| Организация работы структурного подразделения |
| Участие в анализе работы структурного подразделения |
| Участие в обеспечении выполнения мероприятий по безопасности труда |
| Уметь | составлять планы размещения оборудования и осуществлять организацию рабочих мест |
| осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, качеством работ |
| принимать и реализовывать управленческие решения |
| рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, эффективность использования основного и вспомогательного оборудования |
| контроль за эффективным использованием технологического оборудования и материалов |
| Знать | принципов работы делового общения |
| особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности |
| психологических аспектов профессиональной деятельности |
| аспектов правового обеспечения профессиональной деятельности |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 454 часа

Из них на освоение МДК 382 часа

практики, в том числе производственная 72 часа

Промежуточная аттестацияквалификационный экзамен

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по профессии «Контролер в производстве электроизоляционных материалов».

* + 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 | Ведение технологических процессов производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники |
| ПК 1.1 | Организовывать технологический процесс изготовления кабельных и конденсаторных изделий |
| ПК 1.2 | Осуществлять контроль качества на стадиях изготовления и эксплуатации изделий |
| ПК 1.3 | Участвовать в создании технологической оснастки для изготовления кабельных и конденсаторных изделий |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| Владеть навыками | участия в осуществлении технологического процесса производства электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники; |
| расчета основных параметров электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники; |
| участия в создании технологической оснастки для изготовления кабельных и конденсаторных изделий |
| Уметь | выбирать диэлектрические материалы в соответствии с условиями эксплуатации и требованиями технологического процесса  |
| производить расчеты кабелей и проводов для силовых электрических цепей; |
| осуществлять технологические процессы производства электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |
| выбирать электрическую изоляцию, кабельные изделия и провода, электрические конденсаторы; |
| Знать | классификации, строения и свойств полимеров |
| физических процессов, конструкций, технических характеристик, области применения электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов и правила их эксплуатации; |
| условий эксплуатации электрической изоляции, кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |
| порядка организации проектирования, производства, эксплуатации кабельных изделий и проводов, электрических конденсаторов; |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 310 часов

Из них на освоение МДК 130 часов

практики, в том числе учебная 72 часа

производственная практика 108 часа

Промежуточная аттестация квалификационный экзамен