Комитет образования и науки Волгоградской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский профессиональный техникум кадровых ресурсов»

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено: | Утверждаю: |
| на заседании ЦК | Зам директора по учебной работе |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.А.Шуваева |
| Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |
| от «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г |  |
| Председатель ЦК |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**МДК 03.02 СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

для групп 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

(профессий / специальностей СПО)

на базе основного общего образования

технического профиля

Срок обучения 3г.10 мес.

Количество часов 210

Разработчик:

Преподаватель ГБПОУ «ВПТКР» \_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.В. Волченко

Волгоград 2015 г.

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.................................................. | 3 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.......................................... | 4 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА........................ | 7 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА.... | 8 |

**1. Паспорт рабочей программы междисциплинарного курса**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа междисциплинарного курса разработана на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" с целью освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

**1.2. Место междисциплинарного курса в структуре основной профессиональной образовательной программы:** междисциплинарный курс входит в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**  
  
В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен

**уметь:**

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;

- выбирать метод обработки деталей;

- выбирать инструменты и приспособления для слесарных работ;

- определять состояние инструмента;

- готовить рабочее место и инструмент к работе;

- пользоваться необходимым инструментом;

- оценивать качество слесарных работ.

- производить технические измерения измерительным инструментом

- рассчитывать допуски и посадки

**знать:**

- основные методы слесарной обработки;

- способы определения вида материала;

- виды инструмента и приспособления для слесарных работ;

- способы контроля качества слесарных работ

- способы измерений различным измерительным инструментом;

- допуски и посадки

**1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:**

максимальной учебной нагрузки 210 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 18 часа; самостоятельной работы 192 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**2.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** |
| **Аудиторные занятия** | **18** |
| В том числе: |  |
| Лекции | 2 |
| практик | 16 |
| **Самостоятельная работа** | **192** |
| Изучение тем, выносимых на самостоятельное рассмотрение; подготовка к выполнению тестов; подготовка рефератов, составление плана-конспекта. |  |
| **Общая трудоемкость** | **210** |

**2.2.Тематический план и содержание междисциплинарного курса**

**"СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ"**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала** | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **Раздел 1. Рабочее место слесаря и правила выполнения слесарных работ** |  | | **210** |  |
| Тема 1.1. Виды слесарных работ, правила выполнения и техника безопасности. | **Содержание учебного материала** | | **2** | 2 |
| 1 | Организация рабочего места. Общие сведения о безопасности труда при выполнении слесарных работ. | 1 | 2 |
| 2 | Инструменты и приспособления | 1 | 2 |
| Тема 1.2. Операции слесарной обработки**.** | **Содержание учебного материала** | | **16** | 2 |
| 1 | Разметка | 2 | 2 |
| 2 | Рубка металла прямолинейная | 2 | 2 |
| 3 | Рубка металла криволинейная | 2 | 2 |
| 3 | Правка изделий | 2 | 2 |
| 4 | Рихтовка | 2 | 2 |
| 5 | Прямолинейная резка металла | 2 | 2 |
| 6 | Криволинейная резка металла | 2 | 2 |
| 7 | Резание металла электроинструментом | 2 | 2 |
| 8 | гибка металла | 2 | 2 |
| **Самостоятельная работа** | | **192** | 2 |
| **Тематика самостоятельной работы**  Механизация разметочных работ.  Ручные механизированные инструменты для рубки металла.  Механизация при правке металла.  Механизация при гибке металла.  Стационарное оборудование для резания металлов.  Устройство измерительных приборов и инструментов.  Определение размеров деталей различными инструментами  Классификация напильников.  Правила выполнения работ при механизированном опиливании.  Основные правила заточки сверл.  Приспособления для установки и крепления заготовок.  Режимы резания и припуски при обработке отверстий.  Материалы, используемые при пригоночных операциях  Причины дефектов при шабрении, распиливании и припасовке.  Контроль размеров после притирочных операций.  Правила выполнения работ при пайке мягкими припоями электрическим паяльником.  Основные правила паяния твердыми припоями.  Специальные методы паяния.  **Темы рефератов:** Разметка металла, рубка металла, правка металла, рихтовка металла, резка металла, гибка металла. | |  |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.**

*Оборудование учебного кабинета :*

- посадочные места по количество обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-методической документации;

- электронные видео материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

- проектор.

*Оборудование и рабочие места в слесарной мастерской:*

- рабочие места по количеству обучающихся;

- верстаки слесарные одноместные с тисками;

*Станки*:

-настольно-сверлильные

- вертикально – сверлильный

- точильный двухсторонний,

- заточной и др.;

*Инструмент:*

- набор слесарных инструментов;

- набор измерительных инструментов;

- заготовки для выполнения слесарных работ;

**3.2. Информационное обеспечение обучения.**

Перечень рекомендуемых учебных изданий.

Основные источники:

1. С.А.Зайцев. Учебник для нач. проф. образования "Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении" - Издательский центр Академия. 2008г.

2. Покровский Б.С. Учебник для проф. образования "Слесарное дело" - Издательский центр "Академия". 2012 г.

3. Б. С.Покровский, В.А.Скакун. Учебник "Слесарное дело"Издательский центр "Академия". 2011 г.

4. Финогенова Т.Г., Митронин В.П. Учебник "Слесарное дело и технические измерения"" - Издательский центр "Академия". 2014 г.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

**ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоение умений, усвоение знаний)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **Умения:** |  |
| - выполнять метрологическую поверку средств измерений; | Оценка результатов выполнения метрологической поверки средств измерений, оценка теоретических знаний. |
| - выбирать метод обработки деталей; | Индивидуальный опрос. |
| - выбирать инструменты и приспособления для слесарных работ; | Контрольные вопросы, ндивидуальный опрос. |
| - определять состояние инструмента; | Оценка подготовки рефератов, выполнение расчетов самостоятельных работ, оценка результатов выполнения расчетов практических работ. |
| - готовить рабочее место и инструмент к работе; | Опрос по темам, Оценка результатов выполнения самостоятельных заданий, оценка результатов выполнения практических работ. |
| - пользоваться необходимым инструментом; | Опрос по темам, Оценка результатов выполнения самостоятельных заданий, оценка результатов выполнения практических работ. |
| - оценивать качество слесарных работ; | Оценка результатов выполнения практических работ |
| - производить технические измерения измерительным инструментом; | Оценка результатов выполнения практических работ, оценка теоретических знаний. |
| - рассчитывать допуски и посадки; | Оценка результатов выполнения практических работ, оценка теоретических знаний. |
| **Знания:** |  |
| - основные методы слесарной обработки;  - способы определения вида материала; | Самостоятельная работа, оценка результатов выполнения тестовых заданий, контрольные вопросы, индивидуальный опрос. |
| - виды инструмента и приспособления для слесарных работ; | Опрос по темам, оценка результатов выполнения тестовых заданий, самостоятельная работа, индивидуальный опрос, контрольные вопросы, |
| - способы контроля качества слесарных работ ; | Опрос по темам, самостоятельная работа. |
| - способы измерений различным измерительным инструментом; | Оценка результатов выполнения тестовых заданий, контрольные вопросым, самостоятельная работа. |
| - допуски и посадки | Индивидуальный опрос, оценка теоретических знаний. |