

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 02. СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

2020
год

Рабочая программа учебной дисциплины Слесарное дело разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.**

Организация-разработчик: Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства»

Разработчик: Шабанова Валентина Николаевна - преподаватель общепрофессиональных дисциплин

Рекомендована Методическим Советом ГОАПОУ *"ЛКТ и ДХ"*

Заключение Методического Совета № _____ от « ____ » _____ 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-------------------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | стр. 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 8 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Слесарное дело

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном образовании для дополнительной профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников по профессии 14390 - Машинист экскаватора одноковшового; 19203 - Тракторист при наличии среднего общего или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Учебная дисциплина «Слесарное дело» является обязательной частью цикла общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ;
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты;

знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки материалов.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** час;
самостоятельной работы обучающегося **14** час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|--------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 48 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 34 |
| в том числе: | |
| лабораторные работы | 2 |
| практические занятия | 10 |
| контрольные работы | |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 14 |
| в том числе: | |
| - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); | 8 |
| - выполнение проекта «Технология изготовления деталей из металла»; | 2 |
| - оформление практических работ, подготовка к их защите. | 4 |
| <i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i> | |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Слесарное дело

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем часов | Уровень освоения | |
|--|---|-------------|------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Раздел 1. Слесарные работы | | | | |
| Тема 1.1. Организация слесарных работ | Содержание учебного материала | 4 | | |
| | 1 Организация рабочего места и охрана труда слесаря. | | | 2 |
| | 2 Контрольно-измерительные инструменты. | | | 2 |
| | Лабораторные работы: 1. Технические измерения штангенциркулем и микрометром | 2 | | |
| | Практические занятия: | | | |
| | Контрольные работы | - | | |
| | Самостоятельная работа обучающегося - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). | 1 | | |
| Тема 1.2. Общеслесарные работы | Содержание учебного материала | 28 | 2 | |
| | 1 Виды слесарных работ: плоскостная разметка, пространственная разметка, рубка металла, правка и гибка металла, резка металла, опилование металла, сверление, зенкование, зенкерование и развертывание отверстий, обработка резьбовых поверхностей, выполнение неразъемных соединений, в т.ч. клепка, пайка и лужение, склеивание, шабрение, притирка и доводка | | | |
| | 2 Приемы выполнения общеслесарных работ (по видам) | | | 2 |
| | 3 Технологический процесс слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями конструкторской документации. | | | 2 |
| | 4 Требования к качеству обработки деталей | | | 2 |
| | 5 Допуски и посадки, классы точности, шероховатость поверхностей. | | | 2 |
| | Лабораторные работы: | - | | |

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| | Практические занятия: 1. Выполнение разметки по шаблону изделия и чертежам 2. Определение длины заготовки для изготовления скобы из полосы 3. Приемы опилования различных плоскостей 4. Заполнение таблицы «Виды дефектов при шабрениии» 5. Определение диаметра и длины заклепки, шага заклепочного соединения в зависимости от толщины листов | 10 | |
| | Контрольные работы | | |
| | Самостоятельная работа обучающегося - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - выполнение проекта «Технология изготовления деталей из металла»; - оформление практических работ, подготовка к их защите. | 7 2 4 | |
| | <i>Дифференцированный зачет</i> | 2 | |
| | Всего: | 48 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Федеральный государственный образовательный стандарт СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин не требует наличия учебного кабинета при изучении учебной дисциплины Слесарное дело. Реализация программы дисциплины осуществляется в учебном кабинете общеслесарных работ, созданном для изучения данной дисциплины по профессиям, входящим в укрупненную группу 23 00 00 Техника и технология наземного транспорта.

Реализация программы дисциплины требует наличия слесарной мастерской.

Оборудование учебного кабинета общеслесарных работ и рабочих мест:

Рабочее место преподавателя:

- Стол преподавателя – 1 шт.
- Стул преподавателя – 1 шт.
- Доска настенная (3-х элементная) – 1 шт.
- ПК

Рабочие места обучающихся студентов:

- Стол ученический – 13 шт.
- Стул ученический – 26 шт.
- Верстак слесарный с тисками поворотными – 10 шт
- Наборы слесарных инструментов – 10 шт

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

Рабочее место мастера п/о

- Стол
- Стул
- Верстак с тисками 1500*700
- Доска меловая

Рабочее место обучающихся:

- Верстак с тисками и защитным экраном 950*630 - 28 шт.

Оборудование и инструменты:

- Станок сверлильный СТ-1651 тиски - 2 шт.
- Молоток - комплект
- Штангенциркуль - комплект
- Микрометр - комплект
- Зубило - комплект
- Крейцмейсель - комплект
- Чертилки - комплект
- Металлические линейки - комплект
- Керн - комплект
- Угольник слесарный – комплект
- Плоскогубцы – комплект
- Напильники:
 - Плоский – комплект
 - Круглый – комплект
 - Полукруглый – комплект

- Лекальная линейка - комплект
- Метчик - комплект
- Вороток - комплект
- Плашка метрическая – комплект
- Плашкодержатель – комплект
- Набор шаблонов резьбовых – комплект

- Ножовка по металлу с деревянной ручкой – комплект
- Ножницы по металлу 320 мм – комплект
- Сверло – комплект
- Заклёпочник – 1 шт.
- Коврик диэлектрический 500*500 - 2 шт.
- Очки защитные – комплект
- Машина настольная шлифовальная ELMOS
- Носилки санитарные - 1 шт.
- Учебно-наглядные пособия:
- Набор плакатов «Слесарное дело» - 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Покровский Б.С. Основы слесарного дела [Текст]: учебник для студ. Учредж. СПО /Б.С.Покровский.- М.: Академия, 2017.-208с.

Дополнительные источники:

Зайцев С.А. Допуски и технические измерения [Текст]: учебник для студ. учреждений СПО /С.А.Зайцев, А.Д.Курнов, А.Н.Толстов.-11-е изд.-М.: Академия 2015.

Электронные ресурсы:

«Слесарные работы». Форма доступа: <http://metalhandling>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
|---|--|
| уметь: | |
| применять приемы и способы основных видов слесарных работ; | <i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i> |
| применять наиболее распространенные приспособления и инструменты | <i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i> |
| знать: | |
| основные виды слесарных работ, инструменты; | <i>Тестовый контроль знаний, оценка на практическом занятии, выполнение индивидуальных проектных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы</i> |
| методы практической обработки материалов | <i>оценка на практическом занятии, тестовый контроль знаний, выполнение индивидуальных проектных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы</i> |