

Приложение VI.6.
к ООП по специальности 23.02.04
Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных
машин и оборудования (по отраслям)

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП. 04.01. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

2021 г

РАССМОТРЕНА

цикловой комиссией № 8
протокол № 9 от « 13 » 05 2021 г.
Председатель ЦК М.А. Щербакова



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР
Н.Ю.Шитикова
5 2021 г.

Программа учебной практики УП.04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) программ по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. № 45.

Организация-разработчик: Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» (ТТЖТ – филиал РГУПС)

Разработчик: Ясько С.В, мастер производственного обучения ТТЖТ – филиал РГУПС

Рецензенты: Д.Ю. Зеленский – главный инженер ПМС-24, ст. Тихорецкая
Р.С. Акимов – зав. отделением, ТТЖТ – филиал РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения модуля учебной практики

В результате изучения программы учебной практики студент должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код | Наименование общих 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. |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций (программ профессионального обучения)

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|--------|---|
| ВД.04 | Выполнение работ по профессии 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов |
| ПК.4.1 | Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин |
| ПК.4.2 | Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования |
| ПК.4.3 | Осуществлять управление дорожными и строительными машинами |
| ПК.4.4 | Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
по профессии «Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов»:

| | |
|-------------------------|--|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> - технического осмотра систем, агрегатов и узлов строительных машин; - демонтажа систем, агрегатов и узлов строительных машин; выполнения технического обслуживания, ремонта устранения неисправностей систем, узлов, агрегатов строительных машин; - технологии сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> - выполнять основные операции технического осмотра, обслуживания и ремонта систем, агрегатов и узлов строительных машин; - выполнять основные операции демонтажа систем, агрегатов и узлов строительных машин; - применять методы обработки материалов; - производить расчет параметров электрических цепей; - читать кинематические схемы основных систем, агрегатов и узлов строительных машин; - выполнять комплекс работ по техническому обслуживанию и ремонту |

| | |
|--|---|
| | <p>строительных машин;</p> <ul style="list-style-type: none">- выполнять основные операции монтажа и регулировки систем, агрегатов и узлов строительных машин;- собирать электрические цепи и проверять их работу;- читать кинематические, электрические и гидравлические схемы;- выполнять электромонтажные работы; |
|--|---|

1.2. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики

На учебную практику: 72 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

| Наименование разделов учебной практики | Виды работ | Объем часов |
|--|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Организаций слесарных работ по ремонту путевых машин и механизмов | | 72 |
| УП 04.01 | Слесарные работы | 36 |
| Тема 1.1. Организация труда слесаря | Содержание | 6 |
| | 1. Вводное занятие. | 2 |
| | 2. Техниккой безопасности с слесарным и слесарно-монтажным инструментом. | 2 |
| | 3. Слесарное оборудование. | 2 |
| Тема 1.2. Измерение. Плоскостная разметка. | Содержание | 6 |
| | 1. Определение размеров предмета, детали. | 2 |
| | 2. Подготовка материала к разметке. | 2 |
| | 3. Разметка по шаблонам. Накернивание линий | 2 |
| Тема 1.3. Резание и отпиливание. Рубка, правка, гибка. | Содержание | 6 |
| | 1. Резание ножовкой стали по горизонтали и вертикали.. Опиливание горизонтальных поверхностей под линейку и угольник. | 2 |
| | 2. Сущность процесса рубки металла. | 2 |
| | 3. Основные приемы ручной правки и гибки металла листового и полосового. | 2 |
| Тема 1.4. Сверление, зенкование, зенкерование, развертывание и нарезание резьбы | Содержание | 6 |
| | 1. Виды сверл для различных типов металла. | 2 |
| | 2. Назначение и применение зенкования, зенкерования и развертывания. | 2 |
| | 3. Виды инструмента для нарезания резьбы. Нарезание внутренней и наружной резьбы. | 2 |
| Тема1.5. Разборка, очистка оборудования. | Содержание | 6 |
| | 1. Правила разборки. | 2 |
| | 2. Способы метки деталей при разборке. | 2 |
| | 3. Способы очистки деталей: механический, абразивный, термическийи химический. | 2 |
| Тема1.6. Порядок разборки и нумерации деталей. Правила сборки и регулировки различных машин и механизмов. | Содержание | 6 |
| | 1. Порядок разборки и нумерации деталей, составление технологической карты разборки. | 2 |
| | 2. Правила сборки и регулировки различных машин и механизмов. | 2 |
| | 3. Выполнение комплексных работ. | 2 |

| | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------|
| | Механообрабатывающие работы | | 36 |
| Тема 2.1 Упражнения в управлении станком. | Содержание | | 6 |
| | 1. | Упражнения в управлении станком. Организация труда токаря. | 2 |
| | 2. | Подготовка рабочего места токаря к работе. | 2 |
| | 3. | Устройство токарного станка. | 2 |
| Тема 2.2 Центровка заготовок, обточка торцов и наружных цилиндрических поверхностей. | Содержание | | 6 |
| | 1. | Центровка заготовок, обточка торцов и наружных цилиндрических поверхностей. | 2 |
| | 2. | Грубая и чистовая обработка цилиндрической поверхности. | 2 |
| | 3. | Обточка торцов заготовки. | 2 |
| Тема 2.3 Подрезание уступов и обрезание заготовок, сверление и расточка отверстий. | Содержание | | 6 |
| | 1. | Подрезание уступов и обрезание заготовок. | 2 |
| | 2. | Сверление и расточка отверстий. | 2 |
| | 3. | Прорезание канавок в отверстиях. | 2 |
| Тема 2.4 Отделка поверхностей, нарезание резьбы | Содержание | | 6 |
| | 1. | Доводка и полирование поверхностей. | 2 |
| | 2. | Накатка рельефа и пластическое деформирование поверхностей. | 2 |
| | 3. | Нарезание крепежных резьб. | 2 |
| Тема 2.5 Обработка металлов на фрезерных станках | Содержание | | 6 |
| | 1. | Основные понятия о процессе фрезерования. Организация рабочего места фрезеровщика. | 2 |
| | 2. | Устройство фрезерного станка. Технология фрезерования и оснастка. | 2 |
| | 3. | Технология фрезерования плоских поверхностей. | 2 |
| Тема 2.6 Комплексные работы | Содержание | | 6 |
| | 1. | Комплексные работы | 6 |
| Всего | | | 72 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены

Мастерские: «Слесарная», «Механообрабатывающая», «Электромонтажная», «Электросварочная», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2. основной образовательной программы по данной специальности.

Базы практики, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 основной образовательной программы по данной специальности.

3.3. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Багажов, В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Текст] : учеб. пособие / В.В. Багажов, В.Н. Воронков. –М. : ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.

2. Багажов, В. В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Текст] : учеб. пособие для проф. подготовки работников ж.-д. транспорта / В. В. Багажов. - М. : ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009. –315 с.

3. Гудков, Ю. И. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов [Текст] : учебник для учащихся учреждений начального проф. образования / Ю. И. Гудков, М. Д. Полосин. –М. : Академия, 2011. –400 с.

4. Елманов, В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин [Текст] / В. Д. Елманов. –М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.

5. Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин [Текст] / А. В. Кирпатенко. –М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017.

6. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин [Текст] : учеб. пособие / А. П. Кравникова. –М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016.

7. Котиков, В. М. Тракторы и автомобили : учебник для студентов учреждений среднего проф. образования [Текст] / В. М. Котиков. –М. : ИЦ «Академия», 2013. – 416 с.

3.3.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Бабич, А.В. Ремонт машин в строительстве и на ж.-д. транспорте [Электронный ресурс] / А.В. Бабич, А.Л. Манаков, С.В. Щелоков. –М. :ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015. – 123 с. –Режим доступа:<http://www.studentlibrary.ru/> <http://umczdt.ru/books/34/2512>.

2. Багажов, В.В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В.В. Багажов, В.Н. Воронков. –М. :ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013. – 427 с. – Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/2514/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|--|
| ПК.4.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин | - обучающийся демонстрирует выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию техническому обслуживанию, разборке, сборке, ремонту и регулировке систем, агрегатов и узлов строительных машин при выполнении слесарных работ | Все виды опроса, защита практических занятий; отчеты по учебной и производственной практике; экзамен квалификационный |
| ПК.4.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования | - обучающийся демонстрирует умения в выполнении основных операций демонтажа систем, агрегатов и узлов строительных машин, методов обработки материалов слесарным инструментом; в чтении кинематических, электрических и гидравлических схем; в выполнении электромонтажных работ. | |
| ПК.4.3 Осуществлять управление дорожными и строительными машинами | - грамотно применяет контрольно-измерительные средства, слесарный инструмент, оборудование и приспособления для выполнения слесарных работ и для контроля качества выполнения работ по техническому обслуживанию разборке, сборке, ремонту и регулировке систем, агрегатов и узлов строительных машин при выполнении слесарных работ; | |
| ПК.4.4 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства | - точно и оперативно определяет качество выполнения работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - правильно оформляет необходимую документацию по техническому обслуживанию, разборке, сборке, ремонту и регулировке систем, агрегатов и узлов строительных | |

| | | |
|--|---|---|
| | машин при выполнении слесарных работ | |
| ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. | – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам |
| ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | - использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач | |
| ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. | - демонстрация ответственности за принятые решения, - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы; | |
| ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) | |
| ОК.09Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | - эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; | |
| ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации | |