**Министерство образования Тульской области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОММУНАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

 Директор ГПОУ ТО

 «Тульский государственный коммунально-строительный техникум»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.И. Кашурин

 «11» июня 2021 г.

 Приказ № 175-о от 11.06.2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01**

**профессионального модуля ПМ.03**

**Эксплуатация и ремонт городских путей сообщения**

специальности

08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

Тула 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОЗаместитель директора по учебной работе ГПОУ ТО «ТГКСТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г.Цибикова«11» июня 2021 г. | СОГЛАСОВАНОНачальник центра практического обучения и трудоустройства выпускников ГПОУ ТО «ТГКСТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.В.Татьянкина«11» июня 2021 г. | ОДОБРЕНАпредметной (цикловой) комиссией специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»Протокол №10 от «26» 05.2021 Председатель цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И. Абрамова |

Составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 января 2018 г. № 31, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 06.02.2018 г., регистрационный № 49946.

Разработчик: Тарасова Л.А., преподаватель ГПОУ ТО «Тульский государственный коммунально-строительный техникум»

Рецензент: Офицерова С.В., генеральный директор ООО «Проектно-сметного бюро «Тульское»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ | 4 |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ | 6 |
| 2.1 Тематический план практики по профессиональному модулю | 6 |
| 2.2 Содержание практики | 6 |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ | 8 |
| 3.1 Информационное обеспечение | 8 |
| 3.2 Материально-техническое обеспечение  | 9 |

**1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Практика предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности овладение навыками профессиональной деятельности.

Образовательная деятельность при прохождении практики организуется в форме практической подготовки в объеме 100%.

Программа производственной практики (по профилю специальности) является составной частью профессионального модуля ПМ.03 Эксплуатация и ремонт городских путей сообщения программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства

Рабочая программа практики разрабатывалась в соответствии с:

1 ФГОС;

2 Рабочим учебным планом образовательного учреждения;

3 Рабочей программой профессионального модуля.

При прохождении производственной практики (по профилю специальности) ПП.03.01 по профессиональному модулю ПМ.03 Эксплуатация и ремонт городских путей сообщения обучающийся должен освоить соответствующие компетенции:

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения |
| 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 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
| ПК 3.1 | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог. |
| ПК 3.2 | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей. |
| ПК 3.3 | Организовывать и выполнять работы по эксплуатации и ремонту городских искусственных сооружений. |

Результатом прохождения производственной по профилю специальности практики по профессиональному модулю ПМ.03 является приобретение практического опыта:

- эксплуатации и ремонта городских улиц и дорог;

 - эксплуатации и ремонта городских рельсовых и подъездных путей; - эксплуатации и ремонта городских искусственных сооружений.

**2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**2.1 Тематический план практики по профессиональному модулю**

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды работ в форме практической подготовки** | **Количество** **часов** |
| 1 |  Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог  | 36 |
| 2 |  Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей. | 36 |
| 3 | Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений. | 36 |
| **Итого:** | **108** |

Аттестация по практике **– зачет**

**2.2 Содержание практики**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды работ в форме практической подготовки** | **Содержание работ** | **Количество часов** | **Коды****компетенций** |
| ОК | ПК |
| 1 | Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог  | Содержание и ремонт элементов земляного полотна насыпей и выемок  | 6 | ОК 01ОК 02ОК 03ОК 04 ОК 05 ОК 06ОК 07 ОК08 ОК 09 ОК10ОК11 | ПК 3.1 |
| Содержание и ремонт конструктивных слоев дорожной одежды.  | 6 |
| Содержание и ремонт водоотводных сооружений  | 6 |
| Составление паспортов и базы дорожных данных.  | 4 |
| Содержание и ремонт инженерного оборудования и обустройства городских улиц и дорог. | 6 |
| Составление графиков ПОР и ППР на ремонтные работы. | 8 |  |  |
| **Итого** | **36** |
| 2 | Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей. | Содержание и ремонт элементов земляного полотна насыпей и выемок  | 6 | ОК 01ОК 02ОК 03ОК 04 ОК 05 ОК 06ОК 07 ОК08 ОК 09 ОК10ОК11 | ПК 3.2 |
| Содержание и ремонт водоотводных сооружений  | 6 |
| Содержание и ремонт верхних рельсовых и подъездных путей  | 6 |
| Содержание и ремонт инженерного оборудования и обустройств | 6 |
| Составление смет на ремонтные работы. | 6 |
| Составление графиков ПОР и ППР на ремонтные работы. | 6 |
|  **Итого** | **36** |
| 3 | Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений. | Содержание и ремонт элементов земляного полотна подходных насыпей  | 6 | ОК 01ОК 02ОК 03ОК 04 ОК 05 ОК 06ОК 07 ОК08 ОК 09 ОК10ОК11 | ПК 3.3 |
| Содержание и ремонт опор и пролетных строений  | 6 |
| Повышение несущей способности фундаментов  | 6 |
| Содержание и ремонт инженерного оборудования и обустройств  | 6 |
| Составление сметных расчетов на ремонтные работы.  | 6 |
| Составление графиков ПОР и ППР на ремонтные работы | 6 |
| **Итого** | **36** |
| **Всего** | **108** |

**3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Рабочая программа может быть реализована с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**3.1 Информационное обеспечение**

Основные источники:

1 Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскание и проектирование автомобильных дорог (в двух книгах).- М.: Высшая школа, 2018

 2 Саламахин П.М., Маковский Л.В., Попов В.И. и др. Инженерные сооружения в транспортном строительстве (в двух книгах).- М.: Академия, 2017

 3 КрейндлинЛ.Н, Столярные, плотничные, стекольные и паркетные работы –М., ИРПО; издательский центр «Академия», 2017

4 Попов К.Н., Кодда М.В. Строительные материалы и изделия. Учебник для студентов средних проф. Учеб. Заведений /- 4-е изд. перераб. и доп./- М.: Высшая школа, 2018

Дополнительные источники:

1. ГОСТ 2.316-2008 Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графические документах.
2. СП 396. 1325800. 2018 "Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования".
3. СП 34. 13330.2012 Автомобильные дороги.
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве.
5. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
6. Каддо М.Б. Строительные материалы и изделия.- М.: Высшая школа, 2016.
7. Автомобильные дороги: безопасность, экологические проблемы, экономика (российско-германский опыт) / под ред. В. Н. Луканина, К.X. Ленца. — М.: Логос, 2017.

Интернет – ресурсы:

1 Infosait ru

**3.2 Материально-техническое обеспечение**

Оборудование рабочих мест:

1. Выполнение работ эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог, рельсовых и подъездных путей искусственных сооружений
* землеройные механизмы, автогрейдеры и катки;
* монтажные краны;
* асфальтоукладчики;
* автогудронаторы;
* бетономешалки;
* поливомоечные машины;
* автотранспорт;
* рабочие инструменты.
1. Организация работ по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог,

рельсовых и подъездных путей искусственных сооружений

* компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.
* профессиональные информационные
* профессиональные информационные системы: Стройконсультант.