**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 11.06.2021г. |   **119316_html_m699bd72b (новый)** |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01**

**профессионального модуля ПМ.02**

**« Строительство городских путей сообщения»**

специальности

08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

Тула 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Заместитель директора по учебной работе ГПОУ ТО «ТГКСТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Г. Цибикова  «11» июня 2021 г. | СОГЛАСОВАНО  Начальник  ЦПО и ТВ  ГПОУ ТО «ТГКСТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Татьянкина  «11» июня 2021 г. | ОДОБРЕНА  предметной (цикловой) комиссией специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»  Протокол №10  от «26» мая 2021 г.  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 08.02.2018 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 объёме 100%.

Программа учебной практики является составной частью профессионального модуля ПМ.02 «Строительство 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 учебной практики УП.02.01 по профессиональному модулю ПМ.02 «Строительство 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 2.1 | Организовывать и выполнять работы по строительству городских улиц и дорог |
| ПК 2.2 | Организовывать и выполнять работы по строительству рельсовых и подъездных путей |
| ПК 2.3 | Организовывать и выполнять работы по строительству городских искусственных сооружений |

Результатом прохождения учебной практики УП 02.01 по профессиональному модулю ПМ.02 является приобретение практического опыта:

- выполнения работ по строительству городских улиц и дорог и производству строительных материалов и изделий;

- оборудования участка производства однотипных строительных работ;

- организации и ведения работ по строительству рельсовых и подъездных путей;

- организации и ведения работ по строительству 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 | Составление технологических карт строительства городских улиц и дорог | 24 |
| 2 | Составление технологических карт строительства рельсовых и подъездных путей | 30 |
| 3 | Составление технологических карт городских искусственных сооружений | 18 |
| **Итого:** | | **72** |

Аттестация по практике **– дифференцированный зачет**

**2.2 Содержание практики**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды работ в форме практической подготовки | Содержание работ | Количество часов | Коды  компетенций | |
| ОК | ПК |
| 1 | Составление технологических карт строительства городских улиц и дорог | Определение производительности машин | 4 | ОК 01  ОК 02  ОК 03  ОК 04  ОК 05 ОК 06  ОК 07 ОК 08  ОК 09  ОК 10  ОК 11 | ПК 2.1 |
| Составление технологических карт на устройство земляного полотна | 8 |
| Составление технологических карт на устройство конструктивных слоев дорожной одежды | 12 |
| **Итого** | **24** |
| 2 | Составление технологических карт строительства рельсовых и подъездных путей | Составление технологических карт строительства трамвайных путей | 14 | ОК 01  ОК 02  ОК 03  ОК 04  ОК 05 ОК 06  ОК 07 ОК 08  ОК 09  ОК 10  ОК 11 | ПК 2.2 |
| Составление технологических карт строительства рельсовых путей | 12 |
| Составление технологических карт на строительство водоотводных сооружений | 4 |
| **Итого** | **30** |
| 3 | Составление технологических карт строительства городских искусственных сооружений | Составление технологических карт строительства опор мостов | 6 | ОК 01  ОК 02  ОК 03  ОК 04  ОК 05 ОК 06  ОК 07 ОК 08  ОК 09  ОК 10  ОК 11 | ПК 2.3 |
| Составление технологических карт монтажа пролетных строений | 12 |
| **Итого** | **18** |
| **Всего** | | | **72** |  |  |

**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, 2016

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

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. ГОСТ 2.109-73 Основные требования к чертежам
7. ГОСТ 2.306-68 Обозначение графического материала и правила их нанесения на чертежах.
8. ГОСТ 2.304-81 Шрифты чертежные
9. ГОСТ 2.301-68 Формат.ы
10. ГОСТ 2.302-68\* Масштабы.
11. ГОСТ 2.303-68 Линии.
12. ГОСТ 21.207-2013 Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог.

Интернет – ресурсы:

1 Infosait ru

**3.2 Материально-техническое обеспечение**

Оборудование рабочих мест:

1 Персональный компьютер

2 Программное обеспечение:

1 Операционная система Microsoft Windows XP.

2 Microsoft Office XP.

3 Графическая система AutoCAD 2010.

4 Программа браузер Internet Explorer.