**Министерство образования Московской области**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области**

**«Щелковский колледж»**

**(ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Представитель работодателя:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  наименование предприятия  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись ФИО  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ**  Руководитель ГСП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В.И. Нерсесян*)*  подпись    31 августа 2020 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебной практики УП 05.01**

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** (по профессии 11889 Дорожный рабочий)

основной профессиональной образовательной программы

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных**

**дорог и аэродромов.**

по программе **базовой** подготовки

**2020 г.**

Рабочая программа учебной практики УП 05.01 профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» (по профессии 11889 Дорожный рабочий) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности Утвержденного Приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25 (далее ФГОС СПО) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждениеМосковской области «Щелковский колледж» (ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)

**Разработчики**:

Группа преподавателей и методистов ГБПОУ МО «Щелковский колледж»

**РАССМОТРЕНА**

предметной (цикловой)

комиссией Техника и технология строительства

от «31» августа 2020 г.

протокол № 1

Председатель ПЦК

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Л.Ю. Немова

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА** | **стр.** |
| **1.** | **ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ учебной практики** |  |
| **2.** | **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** |  |
| **3.** | **СТРУКТУРА и содержание учебной практики** |  |
| **4 .** | **условия реализации ПРОГРАММЫ учебной практики** |  |
| **5.** | **Контроль и оценка результатов освоения учебной практики** |  |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Учебная практика УП.05 является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО, сроки проведения устанавливаются колледжем в соответствии с ОПОП СПО.

Учебная практика проводится колледжем в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика направлена на получение первоначального практического опыта. Учебная практика может проводиться как в колледже (при выполнении условий реализации программы практики), так и в организациях (на предприятиях) на основании договоров между организацией и колледжем.

Учебная практика может быть направлена на освоение одной или нескольких рабочих профессий, если это является одним из видов профессиональной деятельности ФГОС СПО.

Программа практики разрабатывается колледжем на основе рабочих программ модулей ОПОП специальности, макета программы учебной практики и согласовывается с организациями, участвующими в проведении практики. Одной из составляющей программы практики является разработка форм и методов контроля для оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций (оценочные материалы); к работе над этим разделом должны привлекаться специалисты организаций (предприятий), в которых проводится практика. При разработке содержания каждого вида практики по профессиональному модулю следует выделить необходимые практический опыт, умения и знания в соответствии с ФГОС СПО, а также виды работ, необходимые для овладения конкретной профессиональной деятельностью и включенные в рабочую программу модуля. Содержание практики по профилю специальности может уточняться в зависимости от специфических особенностей конкретной организации (предприятия).

Формой аттестации по всем видам практик является дифференцированный зачет.

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Рабочая программа учебной практики УП.05 разработана на основе:

1) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов по программе базовой подготовки,

2) Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291,

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной практики УП.05 является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

В результате освоения профессионального модуля ПМ.05 обучающиеся должны приобрести:

***практический опыт:***

- чтения технологических карт и чертежей;

- установка дорожных знаков;

- устройство и ремонт грунтовых, гравийных, щебеночных и а/б покрытий;

- разборка дорожных покрытий с помощью механизированных инструментов;

- устройство основания под укладку бортового камня;

- устройство и восстановление кюветов, водоотводных и нагорных канав с соблюдением продольных и поперечных профилей;

- расчет основных и вспомогательных дорожных маши;

- соблюдение правил безопасности труда, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;

***уметь:***

- выполнять разбивочные работы с использованием геодезических инструментов;

- производить россыпь и распределение дорожно-строительных материалов при строительстве оснований и покрытий вручную, а также их профилирование под укатку с помощью шаблонов, маяков и высотных кольев;

- выполнять операционный контроль качества работ при строительстве оснований и покрытий с помощью приборов, а также визуально оценивать степень их уплотнения;

- производить окончательное профилирование поверхностей покрытий и оснований после разравнивания их машинами;

- выполнять ремонт выбоин дорожных покрытий;

- устраивать гидроизоляцию, укрепление русла и откосов водопропускных труб;

- проводить входной контроль качества дорожно-строительных материалов

**1.2 Место проведения учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная практика УП.05 является составной частью профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» (по профессии 11889 Дорожный рабочий)

**Цели и задачи учебной практики**

**Цели:**

* общее повышение качества профессиональной подготовки путем углубления теоретических знаний и закрепления профессиональных практических умений и навыков;
* непосредственное знакомство с профессиональной практической деятельностью;
* профессиональная ориентация студента в будущей профессии.

**Задачи:**

* формирование у обучающихся первичных практических умений и приобретение первоначального практического опыта в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО;
* формирование у студентов знаний, умений и навыков, профессиональных компетенций, профессионально значимых личностных качеств;
* развитие профессионального интереса, формирование мотивационно -целостного отношения к профессиональной деятельности, готовности к выполнению профессиональных задач в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета;
* адаптация студентов к профессиональной деятельности;
* приобретение и развитие умений и навыков составления отчета по практике;
* подготовка к самостоятельной трудовой деятельности.

**1.4. Общий объем времени, предусмотренный для учебной практики УП.05**  **- 72 часа (2 недели)**

**1.5 Форма промежуточной аттестации**

Формой промежуточной аттестации учебной практики УП.05 является дифференцированный зачет.

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**2.1 Требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате прохождения учебной практики УП.05 обучающийся должен освоить следующие общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации 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 иностранном языках |
| **Код** | **профессия 11889 Дорожный рабочий** |
| ПК 5.1. | Выполнять работы средней сложности при строительстве, ремонте и содержания автомобильных дорог, искусственных сооружений и тротуаров. |
| ПК 5.2. | Определять основные свойства дорожно-строительных материалов, выявлять и устранять применение некачественных материалов при устройстве и ремонте дорог. |
| ПК 5.3 | Производить контроль качества работ при строительстве и ремонте автодорог с использованием геодезических инструментов. |

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь:

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | - чтения технологических карт и чертежей;  - установка дорожных знаков;  - устройство и ремонт грунтовых, гравийных, щебеночных и а/б покрытий;  - разборка дорожных покрытий с помощью механизированных инструментов;  - устройство основания под укладку бортового камня;  - устройство и восстановление кюветов, водоотводных и нагорных канав с соблюдением продольных и поперечных профилей;  - расчет основных и вспомогательных дорожных маши;  - соблюдение правил безопасности труда, пожарной безопасности и внутреннего распорядка |
| уметь | - выполнять разбивочные работы с использованием геодезических инструментов;  - производить россыпь и распределение дорожно-строительных материалов при строительстве оснований и покрытий вручную, а также их профилирование под укатку с помощью шаблонов, маяков и высотных кольев;  - выполнять операционный контроль качества работ при строительстве оснований и покрытий с помощью приборов, а также визуально оценивать степень их уплотнения;  - производить окончательное профилирование поверхностей покрытий и оснований после разравнивания их машинами;  - выполнять ремонт выбоин дорожных покрытий;  - устраивать гидроизоляцию, укрепление русла и откосов водопропускных труб;  - проводить входной контроль качества дорожно-строительных материалов |

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ практики**

**3.1.** Объем времени и сроки проведения рабочей программы учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды формируемых компетенций** | **Наименования разделов**  **профессионального модуля,**  **производственной практики** | **Объем времени, отводимый на производственную практику**  **час (недель)** | **Сроки проведения**  **производственной практики**  **курс (семестр)** |
| **ПК 5.1 -5.3**  **ОК 01, 02, 04, 09, 10** | **ПМ.05**  **УП 05.01 (Учебная практика)** | **72 час.**  **2 нед.** | **5 семестр** |

**3.2. Содержание учебной практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код формиру-емых компетен-ций** | **Код и наименования профессиональных модулей** | **Наименование тем учебной практики** | **Виды работ** | **Колич. часов по темам** |
| **ПК 5.1 -5.3**  **ОК 01, 02, 04, 09, 10** | **ПМ.05**  **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **Тема 1**  Квалификация для рабочих дорожно-строительных специальностей | Ознакомление с должностными инструкциями профессии 11889 Дорожный рабочий | **2** |
| **Тема 2**  Требования безопасности труда | Ознакомление с требованиями безопасности труда дорожно-строительных работ, выполняемых дорожными рабочими. | **2** |
| **Тема 3**  Основные дорожно-строительные материалы | Основные требования к дорожно-строительным материалам. | 2 |
| **Тема 4**  Работы по содержанию автомобильных дорог | - Разбивочные работы.  - Подготовительные работы.  - Работы по устройству фундаментов и укладке водопропускных труб.  - Работы по устройству (реконструкции) и ремонту оснований и покрытий.  - Допустимые отклонения параметров от проектных в строительстве автодорог. | 62 |
|  |  | **Тема 5**  Обобщение материалов и оформление отчета по практике. | Оформление отчетной документации и направление отчета преподавателю. | 4 |
| **Всего часов** | | | | 72 |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

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

Реализация рабочей программы учебной практики УП.05 по специальности 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» предполагает организацию учебной практики в мастерских, лабораториях; на учебных полигонах колледжа

**4.2.Организация практики**

Для организации учебной практики разработана следующая документация:

* положение о практике;
* рабочая программа учебной практики;
* тематический план график ученой практики.
  1. **Информационное обеспечение**

**Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

***Основные источники:***

Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Книга 1. -М.: Высшая школа, 2009.-646с. ГРИФ МО.

Федотов Г.А., Поспелов П.И. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Книга 2. -М.: Высшая школа, 2009.-519с. ГРИФ МО.

Лукша В.В., Шведовский П.В. Проектирование автомобильных дорог, мостов и транспортных сооружений Часть 1, Брест,2004.- 262с.

Порожнякова В.С. Автомобильные дороги. Примеры проектирования. –М, 1983. – 303с.

5.С.Г. Цупиков. Справочник дорожного мастера.-М.:, 2005.

6.Г.В. Несветаева. Строительные материалы.-Ростов-на-Дону.:,2005.

7.В.В. Добровольский. Геология.-М.:, 2004.

8.В.П. Бондарев. Геология.-М.: «Форум-инфа», 2004.

9.Н.В. Короновский. Геология(2-е издание).-М.: «Академия», 2005.

10.В.П. Бондарев. Геология практикум.-М.: «Форум-инфа»,2002.

***Дополнительные источники:***

Электронные пособия для специальности 270206.51 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Строительство автомобильных дорог, 2009

Ремонт и содержание автодорог, 2009

Дорожное строительство. Городские автомобильные дороги, 2008

Дорожно-строительные материалы. Оборудование и техника, 2006

Инженерные сооружения на автомобильных дорогах, 2007

**4.4. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика  проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла в области профессиональной деятельности

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Характер проведения учебной практики: концентрированно.

**4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения или преподаватели профессионального цикла, осуществляющие  руководство учебной  практикой обучающихся,  должны иметь квалификационный разряд (уровень квалификации) по профессии (специальности) на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии (специальности), должны проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже  1-го раза в 3 года.

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05**

**5.1. Форма отчетности**

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики УП.05 осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения  учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- дневник практики;

- отчет по практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ МО «Щелковский колледж»;

**5.2. Порядок подведения итогов практики**

Оформленный отчет представляется студентом в сроки, определенные графиком учебного процесса, но не позже срока окончания практики. Руководитель практики проверяет представленный студентом отчет о практике и решает вопрос о допуске данного отчета к защите.

Отчет, допущенный к защите руководителем практики, защищается студентом в присутствии комиссии, состоящей из руководителя практики и преподавателя специальных дисциплин. В комиссию может входить руководитель практики от предприятия.

Итоговая оценка студенту за практику выводиться с учетом следующих факторов:

* активность студента, проявленные им профессиональные качества и творческие способности;
* качество и уровень выполнения отчета о прохождении производственной практики;
* защита результатов практики;
* отзыв-характеристика на студента руководителем практики от предприятия.

Результаты защиты отчетов по практике проставляются в зачетной ведомости и в зачетной книжке студента.

В случае, если руководитель практики не допускает к защите отчет по практике, то отчет с замечаниями руководителя возвращается на доработку. После устранения замечаний и получения допуска отчет защищается студентом в установленный срок.

Студент, не защитивший в установленные сроки отчет по производственной практике, считается имеющим академическую задолженность.

**5.3.Оценка сформированности общих и профессиональных компетенций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| .**Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| **ПК 5.1. –ПК 5.3**  **ОК 01, 02, 04, 09, 10** | Выполнение подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, транспортных сооружений на них и тротуаров в соответствии с квалификационной характеристикой «Дорожный рабочий» 2-го разряда.  Выполнение технологической последовательности процессов по устройству всех типов дорожных одежд.  Выполнение требований охраны труда при проведении дорожных работ.  Использование средств малой механизации при выполнении трудовой функции: Устройство тротуаров с асфальтобетонным покрытием или из тротуарной плитки в соответствии с квалификационной характеристикой «Дорожный рабочий 2-го разряда».  Использование ручного инструмента при выполнении трудовой функции в соответствии с квалификационной характеристикой «Дорожный рабочий» 2-го разряда.  Использование ручного инструмента, приборов и лабораторного оборудования при выполнении трудовой функции: Контроль качества выполненных работ в соответствии с квалификационной характеристикой «Дорожный рабочий» 2-го разряда.  Выполнение требований охраны труда при проведении дорожных работ. | Наблюдение за процессом выполнения практических работ (трудовых функций);  - дифференцированный зачет. |