Приложение ΙΙΙ.1

к ООП СПО ППССЗ по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Департамент образования и науки Тюменской области

ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»

|  |
| --- |
| **«Согласовано»**  Директор ООО «ССС - Сибирь»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Чусовитин С.А./ |
|  |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

Тобольск, 2020

Рабочая программа учебной практики разработана на основании:

* Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ);
* Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО), **08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 N2, зарегистрирован в Минюст в Минюсте России 26.01.2018 N 49797)
* Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждѐнного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 г. № 291;

- [Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск №3](http://www.aup.ru/docs/etks/etks-3/), раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» по профессии § 403. Штукатур 3-го разряда, § 403. Штукатур 4-го разряда

* Положения об учебной практике (производственном обучении) и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы начального профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ № 243 от 6 апреля 2007 г.
* Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»;
* Учебного плана по специальности **08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.**

**Организация-разработчик:** ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»

**Разработчики:**

*Ильина Наталья Владимировна*, председатель Федерального учебно-методического объединения в системе СПО по укрупненной группе профессий, специальностей 08.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, зам. директора ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

*Веселовская: Наталья Сергеевна*, руководитель рабочей группы специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, преподаватель, БПОУ ОО «Омский строительный колледж»

*Андреева Светлана Викторовна*, преподаватель, ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-строительный колледж»

*Малетина Ирина Сергеевна*, преподаватель государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Тобольский многопрофильный техникум»

**«Рассмотрено»** на заседании цикловой комиссии педагогических работников технического направления (г. Тобольск)

Протокол № 9 от «20» мая 2020 г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **/** Т.Ю. Паршакова/

**«Согласовано»**

Методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Симанова И.Н./

**СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

[1. ПАСПОРТ  РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3](#_Toc25495328)

[2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3](#_Toc25495329)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3](#_Toc25495336)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 3](#_Toc25495340)

# **ПАСПОРТ  РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью ООП ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и основных видов деятельности (ВД):

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: 19727 Штукатур 3-го разряда (4-го разряда).

Рабочая программа учебной практики может быть использована при реали­зации основных программ профессионального обучения (программ профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программ переподготовки рабочих, служащих; программ повышения квалификации рабочих, служащих).

* 1. **Цели и задачи учебной практики:**

**Целью** учебной практики является:

* развитие общих (т.е. закрепление знаний, полученных обучающимся  в процессе теоретического обучения, посредством практического их применения);
* формирование профессиональных компетенций у обучающихся (освоение приемов, способов выполнения операций в практической работе, характерных осваиваемой профессии, наработка навыков и умений)  в рамках модуля ППССЗ по основному виду профессиональной деятельности;
* подготовка обучающихся к самостоятельной высокопроизводительной работе по осваиваемой специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
* совершенствование знаний и практических умений, полученных обучающимися в процессе обучения по специальности.

**Задачи учебной практики:**

* адаптация обучающихся в конкретных производственных условиях к режиму работы;
* воспитание у обучающихся сознательной трудовой и технологической дисциплины, ответственного отношения к труду, бережного отношения к оборудованию;
* закрепление и совершенствование профессиональных знаний, умений, компетенций по профессии при соблюдении правил безопасности труда;
* накопление опыта самостоятельной работы по профессии;
* изучение нормативной, технической и технологической документации;
* формирование умений согласовывать свой труд в коллективе;
* совершенствование навыков самоконтроля и взаимоконтроля;
* формирование основных профессионально-значимых качеств личности квалифицированного рабочего.

**Требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности в рамках профессионального модуля обучающиеся должны **уметь и иметь практический опыт:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обобщенные**  **трудовые функции** | **Трудовые функции** | **Требования к умениям** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | * 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание | **У1.1.1** Провешивать поверхности.  **У1.1.2** Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг.  **У1.1.3** Выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы.  **У1.1.4** Применять электрофицированное и ручное оборудование и инструмент.  **У1.1.5** Применять средства индивидуальной защиты.  **У1.1.6** Монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей. |
| * 1. Приготовление штукатурных растворов и смесей | **У1.2.1** Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с заданной рецептурой.  **У1.2.2**. Перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей.  **У1.2.3** Применять электрофицированное и ручное оборудование и инструмент.  **У1.2.4** Применять СИЗ |
|  | * 1. Нанесение штукатурных растворов и смесей | **У1.3.1** Набрасывание раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на верхнюю часть стены.  **У1.3.2** Набрасывание раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на среднюю часть стены.  **У1.3.3** Набрасывание раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на нижнюю часть стены.  **У1.3.4** Набрасывание раствора на стену ковшом.  **У1.3.5** Набрасывание раствора на стену, при помощи сокола.  **У1.3.6** Набрасывание раствора на стену, при помощи штукатурной лопаткой.  **У1.3.7** Разравнивание раствора полутером.  **У1.3.8**  Разравнивание раствора правилом.  **У1.3.9**  Разравнивание и затирки раствора.  **У1.3.10** Разравнивание раствора на потолок. |
| 1. Устройство штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их проволокой, изготовление и | * 1. Подготовка оснований стен перед монтажом штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их | **У2.1.1** Диагностировать состояние поверхности основания.  **У2.1.2** Провешивать поверхности  **У2.1.3** Очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности  **У2.1.4** Наносить насечки |
| **1** | **2** | **3** |
| прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов с нанесением составов вручную и механизированным способом | проволокой, изготовление и прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов | **У2.1.5** Выравнивать крупные неровности штукатурными растворами  **У2.1.6** Монтировать цокольный профиль  **У2.1.7** Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент  **У2.1.8** Применять средства индивидуальной защиты  **У2.1.9** Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей. |
| * 1. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их проволокой, изготовление и прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов | **У2.2.1** Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС.  **У2.2.2** Производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой.  **У2.2.3** Перемешивать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых ССС вручную или механизированным способом.  **У2.2.4** Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент.  **У3.2.5** Применять СИЗ |

**1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Всего – **72** часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 05.Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: 19727 Штукатур 3-го разряда (4-го разряда).

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

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППССЗ по основным видам деятельности (ВД):

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям: 19727Штукатур 3-го разряда (4-го разряда) и необходимых для последующего освоения ими общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) по избранным специальностям.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата освоения практики** |
| ОК 1. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 2. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 3. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 4. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) и профессиональные компетенции |
| ПК. 5.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ. |
| ПК. 5.2 | Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности. |
| ПК.5.3 | Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей. |
| ПК. 5.4 | Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей. |

**2.1 Тематический план учебной практики**

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ПК** | **Код и**  **наименование**  **профессионального**  **модуля** | **Кол-во**  **часов**  **по ПМ** | **Виды работ** | **Наименования разделов** | **Кол-во часов**  **по**  **темам** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| ПК 5.1  ПК 5.2  ПК 5.3  ПК 5.4 | ПМ.05  Выполнение работ по одной или  нескольким  профессиям рабочих,  должностям  служащих:  19727 Штукатур 3-го разряда  (4-го разряда) | 108 | * Организовывать выполнение работ по профессии штукатур; * Подготовка поверхностей под оштукатуривание; * Приготовление штукатурных растворов и смесей; * Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; * Выполнять ремонт штукатурных работ. | **Раздел 1.** Организация выполнения работ по профессии штукатур. | 12 |
| **Раздел 2.** Выполнение подготовительных работ при оштукатуривании поверхности. | 12 |
| **Раздел 3.** Приготовление штукатурных растворов и смесей. | 12 |
| **Раздел 4.** Выполнение упражнений по набрасыванию и разравниванию раствора. | 12 |
| **Раздел 5.** Выполнение упражнений штукатурных работ. | 12 |
| **Раздел 6.** Ремонт штукатурных работ. | 12 |

* 1. **Содержание учебной практики**

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессионального модуля, разделов и тем учебной практики** | **Содержание учебной практики** | **Объем в часах** | **Уровень  освоения** | **Формируемые результаты** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ 19727 ШТУКАТУР | | **72** |  |  |
| **Раздел 1.** Организация выполнения работ по профессии штукатур. | | **12** |
| *Тема 1.1*  Охрана труда и техника безопасности при  выполнении  штукатурных работ. | **Содержание:** | 1 |
| 1.Охрана труда  2.Безопасность труда при выполнении различных видов штукатурных работ:  - при работе с кельмой,  - с молоток - кирка,  - с правилом,  - с отвесом,  - с ковшом,  - с уровнем,  - с соколом,  - с полутером,  - с тёркой.  3.Электробезопасность. Пожарная безопасность | 1 |  |
| *Тема 1.2*  Видео урок для  начинающих штукатуров. | **Содержание:** | 1 |  |  |
| 1.Техника безопасности на предприятии.  2.Общие сведения о предприятии штукатурных работ.  3.Организация работ при оштукатуривании.  4.Видео ролики штукатурных работ.  5.Опрос по увиденному видео материалу ( что больше всего впечатлило, что запомнили, что не поняли?) по штукатурным работам. | 1 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 1.3*  Выполнение работ  ручным инструментом | **Содержание:** | 1 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Ознакомление с ручными инструментами, приспособлениями.  3.Требования к выполнению безопасных приемов ручных инструментов.  4.Упражнения в выполнение различных приемов ручных инструментов. | 1 |  |
| *Тема 1.4*  Выполнение работ  электроинструментом | **Содержание:** | 1 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Ознакомление с инструментами, приспособлениями, применяемыми при штукатурных работах.  3.Технические условия на выполнение безопасных приемов инструмента. Назначение инструмента.  4.Требования к выполнению безопасных приемов инструмента.  5.Упражнения в выполнение различных приемов инструмента. | 1 |  |
| 2 |
| *Тема 1.5*  Организация рабочего места штукатура. | **Содержание:** | 1 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Размещение обучающихся инструментов и приспособлений на рабочем месте штукатура при выполнении:  - по приготовлению раствора,  - по расстиланию раствора,  - при оштукатуривании стен,  - при оштукатуривании углов,  - при оштукатуривании столбов,  - при оштукатуривании перегородок.  3.Контроль качества работы. | 1 | У2.2.1  У2.2.5 |
| 2 |
| **Раздел 2.** Выполнение подготовительных работ при оштукатуривании поверхности. | | **12** |  |  |
| *Тема 2.1*  Очищать, обеспыливать и грунтовать поверхность. | **Содержание:** | 2 |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Ознакомление с инструментами, приспособлениями, применяемыми при штукатурных работах.  3.Технические условия на выполнение безопасных приемов инструмента. Назначение инструмента.  4.Требования к выполнению безопасных приемов инструмента.  5.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.5 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 2.2*  Расшивка швов. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка инструментов для расшивки швов.  3.Выполнение упражнений по расшивке швов.  4.Контроль качества выполнения упражнений. | 1 | У1.1.3  У2.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 2.3*  Выполнять насечки. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовительные работы к выполнению насечек  3.Выполнение насечек вручную  4.Контроль качества выполнения насечек. | 1 | У1.1.3  У2.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 2.4*  Устанавливать  штукатурные сетки. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовительные работы по установке штукатурных сеток.  3.Выполнение работ по установке штукатурных сеток.  4.Контроль качества выполнения сеток. | 1 | У1.1.3  У1.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 2.5*  Набивка гвоздей и  оплетение их проволокой. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка гвоздей и проволоки.  3.Выполнение упражнений по набивке гвоздей.  4.Выполнение упражнений по оплетению проволокой.  5.Контроль качества выполнения упражнений. | 1 | У1.1.3  У1.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 2.6*  Изготавление вручную драночных щитов | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка дранки и инструмента.  3.Выполнение упражнений по изготовлению драночных щитов.  4.Контроль качества выполнения упражнений. | 1 | У1.1.3  У1.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 2 |
|  |
| *Тема 2.7*  Прибивка драночных  щитов. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка инструмента для пробивки драночных щитов.  3.Выполнение упражнений по прибивке драночных щитов.  4.Контроль качества выполнения упражнений. | 1 | У1.1.3  У1.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 2.8*  Прибивка изоляционных  материалов. | **Содержание:**  1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка инструментов и изоляционных материалов для прибивки.  3.Выполнение упражнений по прибивке изоляционных материалов.  4.Контроль качества выполнения упражнений. | 3 |  |  |
| 1 | У1.1.3  У1.1.4  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| **Раздел 3.** Приготовление штукатурных растворов и смесей. | | **12** |  |  |
| *Тема 3.1*  Выполнение упражнений по дозировке  компонентов  штукатурных растворов. | **Содержание:** | 3 |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка компонентов штукатурных растворов и инструмента.  3.Выполнение упражнений по дозировке компонентов:  - цемент;  - песок;  - известь;  - вода;  - глина.  4.Контроль качества выполнения дозировки. | 1 | У1.2.1  У1.2.2  У1.2.3  У2.2.1  У2.2.2  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 3.2*  Выполнение упражнений по дозировке  компонентов  штукатурных сухих строительных смесей. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка компонентов штукатурных сухих строительных смесей и инструмента.  3.Выполнение упражнений по дозировке компонентов:  - ротбанд;  - волма;  - вода.  4.Контроль качества выполнения дозировки. | 1 | У1.2.1  У1.2.2  У1.2.3  У2.2.1  У2.2.2  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 3.3*  Выполнение упражнений по приготовлению  растворов вручную. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка растворов вручную.  3.Выполнение упражнений по приготовлению раствора вручную  4.Контроль качества выполнения упражнения. | 1 | У1.2.1  У1.2.2  У1.2.3  У2.2.1  У2.2.2  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 3.4*  Выполнение упражнений по приготовлению  растворов  механизированным  способом. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Технические условия на выполнение упражнений растворных смесей.  3.Назначение приготовления раствора.  4.Приготовление раствора.  5.Упражнения по выполнению размешивания раствора механизированным способом.  6.Контроль качества по выполнению упражнений. | 1 | У1.2.1  У1.2.2  У1.2.3  У2.2.1  У2.2.2  У2.2.4  У2.2.5 |
| 3 |
| 2 |
| **Раздел 4.** Выполнение упражнений по набрасыванию и разравниванию раствора. | | **12** |  |  |
| *Тема 4.1*  Выполнение упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа  налево на верхнюю часть стены. | **Содержание:** | 2 |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Отработка упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на верхнюю часть стены.  4.Контроль качества.  5.Очистка поверхности после выполнения упражнений. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.1  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| *Тема 4.2*  Выполнение упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа  налево на среднюю часть стены. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Отработка упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на среднюю часть стены.  4.Контроль качества.  5.Очистка поверхности после выполнения упражнений. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.2  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| *Тема 4.3*  Выполнение упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на нижнюю часть стены. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Отработка упражнений по набрасыванию раствора на стену штукатурной лопаткой слева направо, справа налево на нижнюю часть стены.  4.Контроль качества.  5.Очистка поверхности после выполнения упражнений. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.3  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 4.4*  Выполнение упражнений по набрасыванию раствора на стену ковшом. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Отработка упражнений по набрасыванию раствора на стену ковшом.  5.Контроль качества.  6.Очистка поверхности от раствора. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.4  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| *Тема 4.5*  Прием упражнений по  набрасыванию раствора при помощи сокола. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по набрасыванию раствора на стену, при помощи сокола.  5.Контроль качества.  6.Выполнение последующих упражнений нанесения раствора.  7.Контроль качества в целом.  8.Очистка поверхности от раствора. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.5  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| *Тема 4.6*  Прием упражнений по набрасыванию раствора при помощи штукатурной лопаткой. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнениеупражнений по набрасыванию раствора на стену, при помощи штукатурной лопаткой.  5.Контроль качества.  6.Выполнение последующих упражнений нанесения раствора.  7.Контроль качества в целом. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.6  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 4.7*  Овладение приемам  упражнений по  разравниванию полутером. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по разравниванию полутером.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.7  У2.1.1  У2.1.2 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 4.8*  Овладение приемам  упражнений по  разравниванию правилом. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по разравниванию правилом.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.8  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 4.9*  Овладение приемам  упражнений по  разравниванию и затирки «вкруговую». | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по разравниванию и затирки.  5.Контроль качества.  6.Очистка поверхности от раствора. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.9  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
|  | **Содержание:** | 2 |  |  |
| *Тема 4.10*  Овладение приемам  упражнений  по разравниванию  и затирки «в разгонку». | 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по разравниванию и затирки.  5.Контроль качества.  6.Очистка поверхности от раствора. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.2  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3 |
| 3 |
| 2 |
| 3 |
| *Тема 4.11*  Овладение приемов  упражнений  по нанесению раствора на потолок. | **Содержание:** | 4 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по нанесению раствора на потолок.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1  У1.1.2  У1.3.10  У2.1.1  У2.1.2  У2.1.3  У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Раздел 5.** Выполнение упражнений штукатурных работ. | | **12** |  |  |
| *Тема 5.1*  Выполнение упражнений по обмазыванию  раствором проволочной сетки. | **Содержание:** | 4 |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности  3.Подготовка раствора.  4.Выполнение упражнений по нанесению раствора проволочной сетки.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У2.1.1,У2.1.2  У2.1.3,У2.2.1 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.2*  Выполнение  оштукатуривания стен:  обрызг. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению оштукатуривания стен: обрызг.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У2.2.3 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.3*  Выполнение  оштукатуривания стен:  обрызг, грунт. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности под штукатурку.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению оштукатуривания стен: обрызг, грунт.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У2.2.3 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.4*  Выполнение  оштукатуривания стен: обрызг, грунт, накрывка. | **Содержание:** | 4 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению оштукатуривания стен: обрызг, грунт, накрывка.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У2.2.3 У2.2.4 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.5*  Выполнение  оштукатуривания стен под полутер. | **Содержание:** | 2 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению оштукатуривания стен под полутёр.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.7 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 5.6*  Выполнение  оштукатуривания стен под правило. | **Содержание:** | 4 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению оштукатуривания стен под правило.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.7*  Выполнение приемов по затирки штукатурки. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Упражнения по выполнению приемов затирки.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.8*  Оштукатуривание  по сетке рабице. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений при оштукатуривании поверхности.  5.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.9*  Оштукатуривание стен  цементными растворами «Простая штукатурка». | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление цементного раствора.  4.Выполнение упражнений по оштукатуриванию поверхности стен.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1. |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.10*  Оштукатуривание  перегородки стен. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности к оштукатуриванию.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение упражнений по оштукатуриванию перегородки.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1. |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 5.11*  Оштукатуривание стен  цементными растворами «Улучшенная  штукатурка» | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление цементного раствора.  4.Выполнение упражнений по оштукатуриванию поверхности стен.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 5.12*  Оштукатуривание стен вяжущими растворами. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление вяжущего раствора.  4.Выполнение упражнений при оштукатуривании.  5.Контроль качества. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |
| **Раздел 6.** Ремонт штукатурных работ. | | **12** |  |  |
| *Тема 6.1*  Ремонт внутреннего  помещения штукатурных стен (частичное  оштукатуривание  вяжущими растворами). | **Содержание:** | **3** |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Последовательность нанесения раствора.  5.Выполнение ремонтных работ внутри помещения.  6.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 6.2*  Последовательность  выполнения ремонтных работ при перетирке  бетонных поверхностей. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Приготовление раствора.  3.Последовательность нанесения раствора.  4.Выполнение перетирки бетонных поверхностей.  5.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| *Тема 6.3*  Последовательность  выполнения ремонтных работ при перетирке  железобетонных  поверхностях. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Подготовка поверхности.  3.Приготовление раствора.  4.Выполнение перетирки железобетонных поверхностей.  5.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |
| *Тема 6.4*  Зачистка и подмазка плит и блоков вентиляционных коробов. | **Содержание:** | 3 |  |  |
| 1.Инструктаж по ТБ, организация рабочего места.  2.Зачистка (подготовка) плит и блоков вентиляционных коробов.  3.Подмазка плит и блоков вентиляционных коробов.  4.Контроль качества выполненной работы. | 1 | У1.1.1,У1.1.2  У1.1.3,У1.2.1 У1.2.2,У1.2.3  У1.3.3,У1.3.4  У1.3.6,У1.3.8 У2.1.2,У2.1.3У2.2.1,У2.2.2 |
| 3 |
| 2 |

# **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

# **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской «Мастерская каменных, штукатурных, облицовочных и малярных работ» техникума ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

К учебной практике допускаются обучающиеся, освоившие МДК профессионального модуля.

Учебную практику по профессиональному модулю обучающиеся проходят в учебно-производственных мастерских колледжа.

Средства обучения (инструктивные /технологические карты, технические средства обучения).

  Во время прохождения практики обучающиеся выполняют учебные задания, выдаваемые руководителями практики.

Руководитель практики назначается из числа педагогических работников, обладающих необходимой квалификацией. Руководитель практики должен осуществлять технический контроль, прием и учет выполненных работ, периодически проводить проверку знаний обучающихся по правилам техники безопасности (ТБ) и эксплуатации оборудования, не допускать использования обучающихся на работах, не предусмотренных программой, консультировать по возникающим вопросам.

Проверка знаний, умений и навыков по окончании учебной практики проводится в виде  дифференцированного зачета.

**3.1.1 Оборудование мастерских и рабочих мест мастерской**:

* рабочие места по количеству обучающихся;
* рабочее место мастера;
* комплект нормативной документации;
* комплект учебно-методической документации;
* наборы инструментов и приспособлений;
* комплект контрольно-измерительных инструментов;
* техническая и технологическая документация;
* набор плакатов по выполнению штукатурных работ;
* комплект технологических карт
* комплект тестов для проверки профессиональных компетенций
* карточки-задания для практических работ;
* материалы для работ;
* индивидуальные средства защиты;
  + 1. **Оснащение мастерских**
* строительные материалы: шпаклевка гипсовая финишная, гипс строительный, песок, цемент, песок, сухие штукатурные смеси;
* Инструменты и приспособления: ведро 12 л., швабра жёсткая с ручкой, ветошь, уровень пузырьковый 2 метра, совок, щётка, средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола мах=1,5м), пластиковая ёмкость для приготовления смеси, правило алюминиевое трапециевидное и h-образное, сокол, шпатель, шпатель-кельма, шпатель широкий, шпатели угловые, полутёрок, тёрка для шлифования, комплект шлифбумаги для тёрки, тёрка губчатая, профиль маячковый, сетчатый уголок, разметочный шнур с красящим порошком, строительный карандаш, строительный маркер ,щётка, валик или кисть-макловица, ручные ножницы по металлу, рулетка, отвес, миксер электрический или электродрель с насадкой, уровень пузырьковый, угольник строительный;
* приспособления, принадлежности, инвентарь: перчатки прочные, очки защитные, защитные беруши, респиратор, спецодежда;
* шкаф для хранения инструментов;
* стеллажи для хранения материалов;
* шкаф для специальной одежды обучающихся.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику (производственное обучение), которую рекомендуется реализовывать концентрированно в рамках профессионального модуля.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**3.2.1 Основные источники:**

1. Баландина, И.В. Основы материаловедения. Отделочные работы: учебник для СПО/И.В.Баландина. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2016. – 304с.
2. Завражин, Н.Н. Технология отделочных строительных работ / Н. Н. Завражин –М.:Изд. Академия, 2018г. – 320с.
3. Краснощек, Б.В. Технология и механизация строительных процессов. Учебно-методический комплекс / Б.В. Краснощек - М.: Издательский центр "Проспект", 2018. - 400 с.
4. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник/И.В.Петрова. - 2-е изд., стер. - ИЦ «Академия», 2018. - 192с.
5. Сапкова, А. Ю. Технология каменных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / А. Ю. Сапкова. - М.: Издательский центр «Академия»,  2019. -  265 с.
6. Черноус, Г.Г. Технология штукатурных работ :учебник для СПО/ Г.Г.Черноус. - 5-е изд. – ИЦ «Академия», 2017. – 240с.

**3.2.1.1 Нормативно-технические документы:**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации ФЗ N 190 от 29.12.2004 (с изменениями на 31 декабря 2017 года)
2. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие положения: СНиП 12.03.2001
3. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство: СНиП 12.04.2002
4. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ: СанПиН 2.2.3.1384-03
5. [Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №3](http://www.aup.ru/docs/etks/etks-3/), Утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233)
6. Изоляционные и отделочные покрытия: СП 71.13330.2017. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
7. Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ: Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999
8. Организация строительства: СП 48.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1)
9. Основные требования к проектной и рабочей документации: ГОСТ Р 21.1101-2013. СПДС
10. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ: СП 12-136-2002
11. Сборник. Дополнительные затраты при производстве строительно- монтажных работ в зимнее время: ГСН 81-05-02-2001.
12. СП 293.1325800.2017 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ (<http://docs.cntd.ru/document/456088762>)
13. Электробезопасность. Термины и определения: ГОСТ Р 12.1.2009. ССБТ

**3.2.2. Дополнительные источники:**

1. Батиенков, В.Т. Технология и организация строительства. Управление качеством в вопросах и ответах / В.Т.Батиенков, Г.Я.Чернобровкин, А.Д. Кирнев. – Ростов н/Д.: Феникс, 2007. – 400с. – (Среднее профессиональное образование)
2. Гончаров, А.А. Основы технологии возведения зданий: учебник/ А.А.Гончаров. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. –272с.
3. Данилкин, М.С. Технология и организация строительного производства: учебное пособие/ М.С. Данилкин, И.А. Мартыненко, И.А. Капралова. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 505с.: ил.
4. Данилов, Н.Н. Технология и организация строительного производства:учеб. для техникумов/ Н.Н.Данилов, С.Н.Булгаков, М.П.Зимин. – М..: Стройиздат, 1988. – 752с.: ил.
5. Елизарова, В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: практикум: учебное пособие для СПО/В.А.Елизарова. - 2-е изд., стер. - ИЦ «Академия», 2014. – 192с.
6. Зимин, М.П. Технология и организация строительного производства: учебник/ М.П.Зимин, С.Г.Арутюнов; Госстрой России. Московский колледж градостроительства и предпринимательства. – М.: НПК ≪Интелвак≫, 2001. – 672с.
7. Куликов, О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник / О.Н.Куликов. - 10-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2014. – 414с.
8. Лукин, А.А. Технология каменных работ: учебное пособие/ А.А.Лукин. - 4-е изд., стер.– М.: ИЦ «Академия», 2014. – 304с.

**3.2.3. Электронные ресурсы**

1. Зорина, М.А. Разработка технологических карт. [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.А. Зорина. - Электрон. текстовые данные. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 48 c.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20508.html
2. Кашкинбаев, И.З. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: методическая разработка / И.З. Кашкинбаев, Т.И. Кашкинбаев. - Электрон. Текстовые данные. - Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, 2016. - 50 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69153.html>
3. Лебедев, В.М. Технология строительного производства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Лебедев, Е.С. Глаголев. - Электрон. текстовые данные. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. - 350 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66685.html>
4. Профессионально о строительстве - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://newbud.ua/business/analytics/6>
5. Радионенко, В.П. Технологические процессы в строительстве. [Электронный ресурс]: курс лекций / В.П. Радионенко - Электрон. текстовые данные. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 251 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30851.html>
6. Рыжевская, М.П. Организация строительного производства. [Электронный ресурс]: учебник / М.П. Рыжевская. - Электрон. текстовые данные. - . Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 308 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67685.html>
7. Сабанчиев, З.М. Справочник технолога и механизатора строительно-монтажных работ / З.М. Сабанчиев, А.Л. Маилян. - Электрон. текстовые данные. - [Электронный ресурс] - Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. - 248 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59016.html>
8. Стаценко, А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Стаценко. - Электрон. текстовые данные. - Минск: Вышэйшая школа, 2010. - 255 c. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20150.html>
9. Строительство.RU. Всероссийский отраслевой Интернет журнал. -[Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://rcmm.ru>
10. Юдина, А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах. Производство монтажных работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Юдина, В.Д. Лихачев. - Электрон. текстовые данные. - СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 88 c.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74387.html>

# **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.**

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели профессионального цикла или мастера производственного обучения.Мастера производственного обучения (далее п/о), осуществляющие непосредственное руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает. Мастера п/о должны проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Характер проведения учебной практики: концентрированно.

**3.4. Требования к организации практики обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья**

Для инвалидов и лиц с ОВЗ форма проведения практики, виды работ, задания и место прохождения устанавливаются с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении учитываются рекомендации данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места, с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности, в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19 ноября 2013 г № 685н «Об утверждении основных требований к оснащению (оборудованию) специальных рабочих мест для трудоустройства инвалидов и с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности» (зарегистрирован Минюст РФ 2 апреля 2014г., №31801).

# **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ: 19727 ШТУКАТУР

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики 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 и междисциплинарных курсов обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/дифференцированного зачета.

***Формы контроля обучения:***

* практические задания по работе с информацией, документами, литературой;
* выполнение технологического процесса;
* определение дефектов выполнения технологического процесса.
* качественная оценка выполнения операции, изделия в соответствии с технологической картой.

***Формы оценки результативности обучения:***

* накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка.
* традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка

***Методы контроля направлены на проверку ВД, ПК, ОК***

* осуществлять осознанный выбор способов действий, из ранее известных;
* осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий;
* работать в группе и представлять как свою, так и позицию группы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВПД** | **Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1.Оштукатуривание поверхностей зданий и сооружений вручную и механизированным способом | * 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание | *Текущий контроль:*   * экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы; * тестирование; * выполнение практической работы   *Промежуточная аттестация:*  - итоговая аттестация |
| * 1. Приготовление штукатурных растворов и смесей | *Текущий контроль:*   * экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы; * тестирование; * выполнение практической работы   *Промежуточная аттестация:*  - итоговая аттестация |
| **1** | **2** | **3** |
|  | * 1. Нанесение штукатурных растворов и смесей | *Текущий контроль:*   * экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы; * тестирование; * выполнение практической работы   *Промежуточная аттестация:*  - итоговая аттестация |
| 2. Устройство штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их проволокой, изготовление и прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов с нанесением составов вручную и механизированным способом | 2.1 Подготовка оснований стен перед монтажом штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их проволокой, изготовление и прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов | *Текущий контроль:*   * экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы; * тестирование; * выполнение практической работы   *Промежуточная аттестация:*  - итоговая аттестация |
| * 1. Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства штукатурных сеток, набивки гвоздей и оплетение их проволокой, изготовление и прибивка драночных щитов, прибивка изоляционных материалов | *Текущий контроль:*   * экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы; * тестирование; * выполнение практической работы   *Промежуточная аттестация:*  - итоговая аттестация |