Министерство образования и науки Калужской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Калужской области

«Людиновский индустриальный техникум»

**рабочая ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Людиново

2017 г.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами разработана на основе примерной программы ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами, утвержденной Экспертным советом по среднему профессиональному образованию при Министерстве образования и науки Калужской области протокол №4 от «2» июля 2012 г и Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08** **Мастер отделочных строительных работ,** укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**

**СОГЛАСОВАНО « УТВЕРЖДАЮ»**

Заведующий по учебной работе Зам.директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Селиверстова О.Е .\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Киселева Т.П.

«31»августа 2017

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией

профессиональных дисциплин технического профиля

Протокол от 31.08.2017 №1

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хрычикова Н.И.

Разработчики:

Анисимова Т.А., преподаватель ГАПОУ КО «ЛИТ»

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | стр.  4 |
| **2. результаты освоения производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. СТРУКТУРА и содержание производственной ПРАКТИКИ профессионального модуля** | 8 |
| **4. условия реализации программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 11 |
| **5. Контроль и оценка результатов освоения производственной ПРАКТИКИ профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)** | 15 |
| **6. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | 14 |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**
   1. **Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами является частью ППКРС в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ,** укрупненной группы профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства**,** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

**Облицовщик-плиточник** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.

2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.

3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, работ при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи производственной практики модуля – требования к результатам производственной практики освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
* выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
* выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

**уметь:**

* читать архитектурно-строительные чертежи;
* правильно организовывать и содержать рабочее место;
* просчитывать объемы работ;
* экономно расходовать материалы;
* определять пригодность применяемых материалов;
* соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;
* сортировать, подготавливать плитки к облицовке;
* подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
* устраивать выравнивающий слой;
* провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
* приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
* приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
* контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
* соблюдать безопасные условия труда;
* облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
* облицовывать горизонтальные поверхности:
* полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
* укладывать тротуарную плитку;
* осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
* соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
* осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
* осуществлять смену облицованных плиток;
* осуществлять ремонт плиточных полов;

**знать:**

* основы [трудового законодательства](http://base.garant.ru/12125268/1/#5);
* правила чтения чертежей;
* методы организации труда на рабочем месте;
* нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
* основы экономики труда;
* правила техники безопасности;
* виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
* способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
* способы установки и крепления фасонных плиток;
* устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
* способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
* правила приготовления растворов вручную;
* свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
* виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
* требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
* виды и назначение облицовок;
* виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
* способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
* правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
* способы установки и крепления фасонных плиток;
* способы облицовки марблитом;
* способы декоративной облицовки;
* требования, предъявляемые к качеству облицовки;
* правила техники безопасности;
* правила ремонта полов и смены облицованных плиток

**1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:**

Всего – 360 часов, в том числе

производственной практики – 360 часов.

**2. результаты освоения ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы производственной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| **ПК 4.1.** | Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ. |
| **ПК 4.2.** | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей. |
| **ПК 4.3.** | Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами. |
| **ОК1.** | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| **ОК2.** | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| **ОК3.** | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| **ОК 4.** | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| **ОК 5.** | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| **ОК 6.** | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| **ОК 7.** | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

Выполнение практических квалификационных работ согласно профессиональных компетенций ПК 4.1-4.3, должно соответствовать тарифному разряду в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) и единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий (ЕТКС).

**3. Структура и содержание производственной практики профессионального обучения**

**3.1. Тематический план производственной практики ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименование разделов профессионального модуля** | **Всего часов**  (*макс.учебной нагрузки и практики)* | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса | | | **Практика** | |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | | **Самостоятельная работа обучающегося,**  часов | **Учебная,** часов | **Производственная,** часов |
| **Всего,** часов | **в т.ч.лаб.раб и практ занятия,** часов |
| **МДК 04.01 Технология облицовочных работ** | | | | | | | |
| **ОК 1-7**  **ПК 4.1** | **Раздел 1.** Изучение общих вопросов. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **Производственная практика** | 36 |  |  |  | 36 |  |
| **ПК 4.2** | **Раздел 2.** Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей | 288 |  |  |  | 288 |  |
|  | **Производственная практика** | 288 |  |  |  | 288 |  |
| **ПК 4.3** | **Раздел 3.** Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **Производственная практика** | 36 |  |  |  | 36 |  |
|  | **ВСЕГО:** | **360** |  |  |  | **360** |  |

# **3.2. Содержание производственной практики по профессиональному модулю ПМ 01. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| **МДК 04.01. Технология облицовочных работ** | | |  |  |
| **Раздел 1. Изучение общих вопросов. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ** | | | **36** |  |
| Производственная практика: выполнение производственных работ сложностью 2-4 разряда в составе производственной бригады на предприятии | | |  |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **36** |  |
| 1 | Подготовка каменных и кирпичных поверхностей под облицовку керамическими плитками | 2 | 2-3 |
| 2 | Подготовка деревянных поверхностей под облицовку керамическими плитками. | 2 | 2-3 |
| 3 | Подготовка оснований полов к облицовке. | 2 | 2-3 |
| 4 | Устройство оснований и стяжек под облицовку плитками | 12 | 3 |
| 5 | Установка маячных плиток. Разбивка пола на захватки. Разбивка рисунка на поверхности | 12 | 3-4 |
| 6 | Подготовка оснований под укладку плиток на мастике. Способы проверки горизонтальности оснований и заданных уклонов. | 6 | 3-4 |
| **Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей** | | | **288** |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **288** |  |
| 1 | Облицовка вертикальных поверхностей керамической глазурованной плиткой «вразбежку» | 24 | 3-4 |
| 2 | Облицовка вертикальных поверхностей керамической глазурованной плиткой «шов в шов» | 24 | 3-4 |
| 3 | Облицовка вертикальных поверхностей керамической глазурованной плиткой «по диагонали» | 30 | 3-4 |
| 4 | Облицовка четырехгранных колонн керамической глазурованной плиткой | 12 | 3-4 |
| 5 | Облицовка круглых колонн плиткой | 12 | 3-4 |
| 6 | Устройство стяжек полов и разбивка на захватки | 12 | 3 |
| 7 | Определение геометрии пола. Разбивка рисунка на поверхности. Установка маячных плиток и провесок. | 12 | 3 |
| 8 | Укладка плиточных полов | 24 | 3 |
| 9 | Настилка полов с заданным уклоном. Устройство деформационных швов. | 18 | 3-4 |
| 10 | Заполнение швов раствором и замазкой. Уход за облицовкой. Контроль качества выполненных работ | 6 | 2-3 |
| 11 | Устройство кислотостойких полов. | 12 | 3-4 |
| 12 | Устройство щелочестойких полов. | 12 | 3-4 |
| 13 | Устройство полов с применением шаблонов (деревянного решетчатого, клеточного металлического) | 12 | 3-4 |
| 14 | Устройство полов из шестигранных и восьмигранных плиток. | 18 | 4 |
| 15 | Устройство бесшовных полов | 6 | 3-4 |
| 16 | Провешивание поверхностей и установка маяков на фасадах | 6 | 3 |
| 17 | Облицовка фасадов плитками | 18 | 3-4 |
| 18 | Установка цокольного ряда облицовки стен плитками из стекла «марблит» стеклокристиллита, стекломрамора. | 6 | 3 |
| 19 | Облицовка ниш и установка установка лузговых и усеночных плиток | 6 | 3-4 |
| 20 | Установка поясков, карнизов, плинтусов, откосов. | 6 | 3 |
| 21 | Устройство полов из ковровой мозаики | 6 | 3-4 |
| 22 | Укладка тротуарной плитки | 6 | 3 |
| **Раздел 3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.** | | | **36** |  |
| **Производственная практика по модулю** | **Виды работ** | | **36** |  |
| 1 | Определение участков, подлежащих ремонту. Вырубка старых поврежденных плиток, обработка освобожденных поверхностей, подбор новых плиток по цвету и размерам | 12 | 2-3 |
| 2 | Очистка и смачивание поверхности. Укладка плитки. Заполнение швов раствором | 18 | 3 |
|  | **Дифференцированный зачет** | **6** |  |
| **ВСЕГО:** | | | **360** |  |

# **4. условия реализации программы производственной ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов кабинета основ технологии отделочных строительных работ, основы строительного черчения, электротехнического оборудования; лаборатории строительных материалов, мастерской для подготовки облицовщика-плиточника.

***Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета основ технологии отделочных строительных работ:***

* компьютерный стол для преподавателя
* шкафы, столы и стулья для обучающихся
* комплект учебно-методической документации (методические указания по выполнению практических работ, тестовые задания, раздаточный материал для проведения лабораторных работ, дидактический материал. Комплект плакатов «облицовочные работы» - 30 шт. )

***Технические средства обучения:***

* принтер лазерный
* ноутбук
* мультимедиакомплекс
* мобильные устройства для хранения информации

.

***Оборудование мастерской для подготовки облицовщика-плиточника и рабочих мест мастерской:***

* комплект плакатов
* комплект учебно-методической документации
* носители информации
* виды инструментов для облицовочных работ
* виды строительных чертежей
* образцы технологических карт

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводить концентрированно.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

**Основные источники:**

1. Горячев В.И., Неелов В.А. Облицовка керамическими и синтетическими материалами. М.: Высшая школа.
2. Кривцов Б.П., Шапиро И.Г.Плиточные, мозаичные и ксилолитовые работы.М., Высшая школа.
3. Куликов О.Н., РолинЕ.И. Охрана труда в строительстве. -М., Академия 2014г.
4. Белозеров Н.А. Современные отделочные работы и материалы.М,:Мультипресс.-2012 г.
5. Горбов А.М. Отделочные работы и материалы.- М.: АСТ. Сталкер.- 2012 г.
6. Завражин Н.Н. Материаловедение. Отделочные работы.- М.:Академия. –2011 г.
7. Завражин Н.Н. Отделочные работы.\_ М.: Академия, 2009 г.
8. Рыженко В.И. Современные отделочные работы. Справочник. – М.: Оникс 21 век.- 2012 г.
9. Рыженко В.И. Отделочные работы: от штукатурных до блицовочных. – М.: Оникс 21 век. – 2015 г.
10. Симонов Е. Казаков П. Отделочные работы.-М.: Академия.- 2011 г.

**Дополнительные источники:**

1. ЕНиР Сборник №8 Отделочные работы в зданиях и сооружениях.
2. Современный справочник строителя /под ред.Белецкого Б.Ф.-Ростов-на-Дону,Феникс,2011, 575 с.
3. ППБ 01-91-93 Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
4. ДевисиловВ.А.. Охрана труда. М. ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014г.

**Интернет-ресурсы**

1. <http://bibliotekar/ru>
2. <http://stroyrubrika/ru>
3. <http://www.metrzametrom.ru>
4. <http://www.parthenon-hous.ru>
5. [http://www.grafito.ru](Http://www.grafito.ru)
6. <http://www.decorw.com>
7. <http://nikan-stroy.ru>
8. <http://stroim-domik.ru>

# **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

В процессе изучения ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами преподаватели и мастера производственного обучения должны использовать активные методы обучения и современные образовательные технологии, электронные образовательные ресурсы, деловые и ролевые игры в сочетании с внеаудиторной работой обучающихся для формирования общих и профессиональных компетенций выпускников. Для закрепления и углубления профессиональных знаний и умений, устранения пробелов в знаниях у обучающихся, преподавателем проводятся дополнительные занятия и консультации.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля Выполнение облицовочных работ плитками и плитами является освоение учебной практики (производственного обучения)

Производственная практика ПП.04. проводится в учебных мастерских и на объектах техникума. В ходе производственной практики обучающиеся выполняют производственное задание согласно рабочей программы производственной практики, примерной программы и ФГОС. Руководство производственной практикой осуществляет мастер производственного обучения. В процессе производственной практики обучающиеся приобретают практические умения и опыт по технологии облицовки поверхностей плитками в соответствии с разделами программы профессионального модуля.

Форма итоговой аттестации по производственной практике ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**» – **дифференцированный зачет.**

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:** наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами и профессии «Облицовщик-плиточник».

**Мастера:** наличие 5–6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.**5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ | * приспособления и инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ; * поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями; * рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ * пригодность применяемых материалов определена верно; * насечка поверхностей вручную (механизированным способом) выполнена верно; * поверхность смочена водой; * дефекты поверхности устранены; * дозировка составляющих сухих смесей определена верно; * подготовленная поверхность соответствует техническим условиям; * техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена | Экспертная оценка выполнения практических занятий  Зачет по учебной и производственной практике |
| ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей | * необходимые инструменты подобраны верно в соответствии с выполняемыми видами работ * провешивание поверхности произведено верно; * марки и маяки установлены с соблюдением технологических требований; * раствор и мастики приготовлены с соблюдением технологических требований; * произведен контроль качества выполнения облицовочных работ; * дефекты облицовки устранены; * подсчет объема работ выполнен верно; * техника безопасности при выполнении облицовочных работ соблюдена; * Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей. | Экспертная оценка выполнения практических занятий  Зачет по учебной и производственной практике |
| ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами | * причины появления дефектов облицовки определены верно; * способы устранения дефектов облицовки использованы верно; * техника безопасности при выполнении облицовочных работ соблюдена; * требования строительных норм и правил к качеству облицовок выполнены. | - экспертная оценка выполнения практических занятий,  -оценка контрольных работ;  Зачет по учебной и производственной практике |

# В ходе проверки результатов обучения у обучающихся проверяется не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  **(освоенные общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Осознание и понимание основных функций будущей профессии облицовщик-плиточник:  - повышение качества обучения по ПМ;  -участие в техникумовских и областных конкурсах профмастерства по профессии облицовщик-плиточник  - участие в органах самоуправления в техникуме  - участие в социально-проектной деятельности; | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.  Тестирование |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем | Обоснование выбора и способа разрешения профессиональных задач при выполнении облицовочных работ, оценка эффективности качества выполнения работ. | Тестирование  Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. | Решение стандартных и не стандартных профессиональных задач при выполнении облицовочных работ, контроль качества на всех этапах выполнения облицовочных работ;  организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;  самоанализ и коррекция результатов собственной работы | Тестирование  Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 4.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. | Получение необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные, для решения задач, связанных с профессиональным и личностным совершенствованием в области освоения профессии «облицовщик-плиточник». | Подготовка и защита самостоятельных работ, рефератов, докладов с использованием электронных источников |
| ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | Освоение и использование новых информационных программ при подготовке презентаций по профессии и выпускных квалификационных экзаменационных работ по профессии «облицовщик-плиточник» | Экспертное наблюдение в процессе изучения профессионального модуля |
| ОК 6.Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. | Наличие постоянного взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами в ходе обучения, участие в планировании и организации групповой работы,  - участие в органах самоуправления в техникуме,  - участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях в техникуме. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике. |
| ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний | Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности, участие в патриотических и военно-спортивных мероприятиях, проводимых в техникуме. | Тестирование  Своевременность постановки на воинский учет |

**Квалификационная характеристика**

**Облицовщик - плиточник - 2 разряд**

Профессиональный стандарт: [Облицовщик-плиточник](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8185-%D0%B234-%D1%8764) -2 разряда

**Характеристика работ.** Сортировка керамических, стеклянных, асбестоцементных и других плиток по размерам, цвету и сорту. Приготовление вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой.

**Должен знать:** виды и назначение облицовок; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; правила приготовления раствора вручную.

**Квалификационная характеристика**

**Облицовщик - плиточник - 3 разряд**

Профессиональный стандарт: [Облицовщик-плиточник](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8185-%D0%B234-%D1%8764) -3 разряда

**Характеристика работ.** Облицовка керамическими, стеклянными, асбестоцементными и другими плитками на растворе сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва свыше 2 мм и полов по готовым маякам. Заполнение раствором швов между плитками. Натягивание и обмазка металлической сетки раствором. Устройство выравнивающего слоя. Разборка плиток облицованных поверхностей. Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок. Сверление отверстий в плитках. Приготовление растворов и мастик для крепления плиток. Приготовление растворов для промывки облицованных поверхностей. Облицовка полов плитами из литого камня.

**Должен знать:** свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; требования, предъявляемые к качеству облицовки; правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой.

**Квалификационная характеристика**

**Облицовщик - плиточник - 4 разряд**

Профессиональный стандарт: [Облицовщик-плиточник](https://sedevi.ru/%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8/%D1%8185-%D0%B234-%D1%8764) -4 разряда

**Характеристика работ.** Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей. Облицовка пилястр, ниш и других мелких поверхностей. Облицовка плитками на растворе и мастиках сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва до 2 мм. Установка фасонных плиток (карнизных, плинтусных, угловых). Укладка фризов простого рисунка с разметкой. Смена облицовочных плиток. Ремонт плиточных полов. Облицовка поверхностей стен стеклом "марблит" и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора. Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток.

**Должен знать:** способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; способы установки и крепления фасонных плиток; правила ремонта полов и смены облицовочных плиток; способы облицовки стеклом "марблит"; устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток.