

✓

МИНИСТРЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж  
имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГБПОУ РСК  
А.В. Суслин  
« 3 » 09 2020г.

**Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа**

**«Готовлюсь стать профессионалом»**


г. Рязань, 2020г.

Программа курса даёт представление учащимся общеобразовательной школы о виде профессиональной деятельности мастера отделочных строительных работ и позволяет получить первоначальные профессиональные навыки по облицовке плиткой. Срок обучения-8 часов.

Организация разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова» (ОГБПОУ РСК).

Программа рассмотрена и одобрена методической комиссией общепрофессионального и профессионального учебных циклов отделения подготовки квалифицированных рабочих и дополнительного образования (ОПКР и ДПО) и специальности 54.02.01 ОГБПОУ РСК

Протокол «2» от «02» 09 2020 г.

Председатель комиссии  Е.Г. Медведева

## Пояснительная записка

Строительство является не только одним из самых древних и сложных занятий человечества, но и важнейшей отраслью современного общества.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Готовлюсь стать профессионалом» предназначена для учащихся общеобразовательной школы, в которой даётся представление о виде профессиональной деятельности мастера отделочных строительных работ и позволяет получить первоначальные профессиональные навыки по облицовке плиткой. Продолжительность обучения составляет 8 часов. Обучение проводится в мастерской по компетенции «Облицовка плиткой».

Программа профессиональной пробы «Облицовщик-плиточник», направлена на выявление способностей учащихся, и помощи в выборе профессии.

Целью программы профессиональной пробы является формирование у учащихся 9-х классов интереса к профессиональной деятельности «Мастер отделочных строительных работ» и содействие профессиональному самоопределению обучающихся по средствам погружения в профессию.

*Задачи программы:*

- сообщение базовых сведений о профессиональной деятельности облицовщика-плиточника;
- моделирование основных элементов профессиональной деятельности облицовщика-плиточника;
- выявление интересов обучающихся к данному виду практической деятельности;
- формирование у обучающихся представлений о своих личностных характеристиках, способностях и об их соотношении с профессионально важными качествами представителя данной отрасли;
- осознание результатов и последствий своей деятельности.

Профессиональная проба рассматривается, как средство профессионального самоопределения и творческого потенциала личности школьников.

В рамках профессиональной пробы пройдут *практические занятия на базе учебно-производственной мастерской «Мастера отделочных строительных работ»*, где обучающиеся знакомятся с работой мастеров, а также сами пробуют себя в избранной профессии.

	Подготовка поверхности под облицовку	
5	Общие сведения о материалах, инструментах, приспособлениях.	1
6	Приготовление клеевой смеси. Проверка вертикальности поверхности	1
7	Выполнение облицовки вертикальной поверхности	1
8	Анализ выполненных работ	1
	<b>Итого</b>	<b>8</b>

### Содержание профессиональной пробы

#### ***Занятие-экскурсия №1. Введение. Охрана труда.***

Социальная значимость профессии. Характеристика и содержание труда «Мастера отделочных строительных работ». Смежные профессии. Организация труда. Назначение и виды плиток. Общие сведения о плиточных работах и работах предшествующим облицовочным.

#### ***Занятие №2. Расчет количества керамических плиток для облицовки поверхности заданной площади.***

Инструктаж по технике безопасности. Организация рабочего места. Основные сведения необходимые для расчета количества плиток.

#### ***Практическая работа.***

Расчет количества плиток для облицовки поверхности заданной площади. Расчет количества керамических плиток двух цветов размером 20\*30 см для облицовки вертикальной поверхности. Длина облицовочной поверхности – 1 метр, высота – 0,9 метра.

#### ***Занятие №3 Резка плитки.***

Инструктаж по технике безопасности. Организация рабочего места. Устройство ручного плиткореза. Особенности использования ручного плиткореза.

#### ***Практическая работа.***

Резка плитки ручным плиткорезом в соответствии со схемой 15\*20 см, 20\*10 см.

#### ***Занятие №4 Обработка срезов. Подготовка поверхности под облицовку.***

Демонстрация самостоятельно выполненной работы.

Анализ результатов. Подведение итогов. Выбор «за» или «против» профессии.

### Методические рекомендации

На начальном и заключительном этапе профессиональной пробы применяется техника ЗХУ. Учащиеся заполняют таблицу в соответствии со своими представлениями о профессии «Облицовщик-плиточник», заполняя первые два столбца в таблице: «Знаю», «Хочу узнать», «Узнал».

Реализация теоретического мини-модуля включает совместное решение ситуативных задач. Учащиеся знакомятся с подготовительными этапами работы облицовщика-плиточника, его творческой составляющей демонстрирует способность выбирать наиболее эффективные способы вычисления, пространственное видение, выбирают наиболее эффективный способ расчета, выполняют задание в соответствии со своим художественным вкусом, работают в парах «заказчик-исполнитель», стараясь правильно понять пожелания по поводу предстоящей работы.

Практический мини-модуль представляет собой мини-стажировку в условиях, приближенным к условиям реального производства и нацелен на получение первоначального опыта работы. Мини-стажировка реализуется в учебно-производственной мастерской отделочных работ «Облицовщик-плиточник» ОГБПОУ РСК. Мастером производственного обучения заранее подготавливаются (выровненные либо обшитые гипсокартоновыми листами) вертикальные поверхности с опорной рейкой, целые плитки. При занятии в мастерской учащиеся должны иметь рабочую одежду, обувь. Дополнительные средства защиты не требуются.

Аналитический анализ выполненных работ содержит взаимооценку выполненных работ, анализ ошибок и затруднений, заполнение третьего столбца таблицы «Знаю - хочу узнать - узнал».

### Материально-техническое обеспечение программы профессиональной пробы

№п/п	Наименование	Кол-во, ед
<b>Оборудование</b>		
1	Мультимедийный проектор	1
2	Экран	1

## Литература:

### *Основная литература:*

1. Материаловедение (сухое строительство): учебник для сред. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова. – М.: Издательский центр «Академия», 2016 – 304 с.

2. Кривошапко С., Галишникова В. Конструкции зданий и сооружений. Учебник для СПО. - Издательский центр «Юрайт», 2015. – 476с.

### *Дополнительная литература:*

1.Телечко А.А. Отделочные работы. От штукатурных до облицовочных: прак.рук. М.: РИПОЛ классик 2016. 474 с.

2.Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие НПО / А.В. Бориллов, О.В. Воловикова, С.А. Дмитриенко и др. – М.: Академкнига/Учебник, 2017 – 176 с.,

3. СНИП 12-01-2004 «Организация строительства».

4. СНИП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

5. СНИП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». 10

6. ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

7. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».

8.СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

9.ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

10.ЕНиР Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сборник Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций. Выпуск 1. Отделочные работы

### *Интернет-ресурсы:*

1. Разработка чертежей: правила оформления и ГОСТы. – [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: // [www.chir.narod.ru/gost.htm](http://www.chir.narod.ru/gost.htm). (дата обращения: 06.06.2016).

2. Современные строительные технологии: Укладка керамической плитки на стены. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <http://www.trans-mix.ru/video21.php> (дата обращения: 06.06.2016).

## Перечень оборудования и программного обеспечения мастерской по компетенции «Облицовка плиткой»

### Мастерская Облицовка плиткой

#### Оборудование:

Станок электрический для резки плитки DeWALT D24000

Лобзик электрический (с обязательной подачей охлаждающей жидкости на режущую пилку)

Аккумуляторная дрель-шуруповерт СТАВР ДА-14,4Л

Шлифовальный станок (с патрубком для отсоса пыли) JET JSG-64 10000890M

Водопылесос (для отсасывания пыли из шлифовального станка) GHIBLI POWER WD 22 PUFFS

Миксер усиленный для смешивания строительных смесей 10x68 см, вставляемый в дрель

Уровень строительный с погрешностью до 0,5 мм.

Компьютер в комплекте с клавиатурой и мышью I5 9600/16 Gb DDR 4/SSD 256 Gb/ HDD 2 TB/GTX1650 4Gb

Проектор

Экран для проектора с электроприводом Lumien 203x300см, Matte White

МФУ Kyocera Ecosys M6230cidn

Компьютер в комплекте с клавиатурой и мышью I5 9600/16 Gb DDR 4/SSD 256 Gb/ HDD 2 TB/GTX1650 4Gb

Принтер hp laserjet p1102

3	Электронные учебные ресурсы	5
4	Аудитория компьютерных технологий с выходом в сеть интернет	1
<b>Инструменты, инвентарь</b>		
1	Плиткорез ручной	5
2	электромиксер	5
3	Шпатель стальной зубчатый d 200мм	5
4	Шпатель стальной d100мм	5
5	Резиновый шпатель	5
6	Уровень строительный 1,5м	5
7	Рулетка измерительная 3м	5
8	Угол стальной	5
9	Линейка стальная	5
10	Карандаш (маркер)	5
11	Клещи	5
12	Молоток резиновый	5
13	Кисть маховая	5
14	Шлифовальная шкурка на тканевой основе	5
15	Ведро 20л	5
16	Ведро 10л	5
17	Емкость для приготовления затирки	5
18	Ветошь х/б	5
19	Губка	5
20	Крестик 2мм (комплект)	5
21	Щетка	5
22	Совок	5
<b>Расходные материалы</b>		
1	Плитка 20*30	по расчету
2	Клей плиточный	по расчету
3	Затирка	1
4	Грунтовка глубокого проникновения	1
<b>Спецодежда и средства индивидуальной защиты</b>		
1	Спецодежда	5
2	Перчатки х/б	5
3	Перчатки резиновые	5
4	Очки защитные	5



Инструктаж по технике безопасности. Организация рабочего места. Особенности обработки плитки наждачной бумагой. Правила грунтования поверхности.

**Практическая работа.**

Обработка срезов плитки наждачной бумагой. Грунтование поверхности.

**Занятие №5 Общие сведения о материалах, инструментах, приспособлениях.**

Общие сведения о разновидностях клеевых смесей. Работа со строительным электромиксером при наведении клеевой смеси. Инструмент для нанесения клеевой смеси. Уровень для проверки горизонтальности и вертикальности. Шпатель для затирки швов.

**Практическая работа.**

Приемы работы с электромиксером. Приемы работы с металлическими шпателями при нанесении клеевой смеси. Приемы работы с резиновым шпателем для затирки швов.

**Занятие №6 Приготовление клеевой смеси. Проверка горизонтальности и вертикальности поверхности**

Технология приготовления различных видов клеевой смеси. Работа с уровнем.

**Практическая работа.**

Расчет пропорции клеевой смеси. Наведение необходимого количества клеевой смеси для выполнения облицовки поверхности стены размером 100\*90 см. Измерение уровнем горизонтальности и вертикальности поверхности.

**Занятие №7 Выполнение облицовки вертикальной поверхности.**

Общие принципы по разметке основания, установке маячных марок. Облицовка поверхности. Фиксация стабильности швов по ширине.

**Практическая работа.** Облицовка подготовленной поверхности стены размером 100\*90 см плитками размером 20\*30 см в соответствии со схемой. Затирка швов.

**Занятие №8 Анализ выполненных работ.**

В ходе выполнения практических заданий обучающиеся приобретут начальные навыки профессиональной деятельности мастера отделочных строительных работ, выполнят облицовку поверхности керамической плиткой, соблюдая санитарно-гигиенические требования и правила безопасности труда.

Обучающиеся освоившие программу профессиональных проб должны владеть следующими компетенциями:

- понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организовывать трудовую деятельность, исходя из цели и способов ее достижения;
- анализировать рабочую ситуацию;
- выполнять облицовочные работы плитками;
- владеть простейшими операциями по облицовке плиткой.

Профессиональная проба завершается демонстрацией самостоятельно выполненной обучающимся работы по облицовке поверхности плиткой в соответствии с предложенной схемой.

На этапе моделирования профессиональной деятельности в рамках профессиональной пробы виды профессиональной деятельности разделяют на несколько этапов.

Каждый этап облицовочных работ содержит свои тонкости и сложности, показывает результаты выполненного задания.

Данные этапы наиболее полно характеризуют работу облицовщика-плиточника.

Этапы отличаются друг от друга целью деятельности, материально-технической базой, способами выполнения работ

Программа профессиональных проб предусматривает освоение деятельности, при помощи следующих форм контроля:

- теоретические занятия с использованием наглядных пособий (плакаты, презентации, макеты);
- практическая работа;

#### Тематический план

№ п/п	Темы	Всего часов
1	Введение. Охрана труда	1
2	Расчет количества керамических плиток для облицовки поверхности заданной площади	1
3	Резка плитки	1
4	Обработка срезов плитки	1