Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский архитектурно-строительный техникум»
(ГБПОУ КК КАСТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК КАСТ
_____ Т.А. Панеш
«10» февраля 2021 г.

Программа профессионального обучения
повышения квалификации
по профессии «15220 Облицовщик-плиточник»

форма подготовки - очная

2021 год

Рассмотрена и одобрена
на заседании педагогического совета
протокол № 4 от «10» февраля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УПР
ГБПОУ КК КАСТ
«10» февраля 2021г.
_____ И.В. Гагай

Авторы-разработчики:

_____ И.В. Гагай,
преподаватель

_____ А.А. Комиссаренко,
лаборант

Нормативный срок освоения программы 36 часов при очной форме подготовки.

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 4

1.1. Нормативно-правовая база 4

1.2. Категории слушателей 4

1.3. Требования к поступающим 4

1.4. Нормативный срок освоения программы 4

1.5. Цели реализации программы 4

2. Требования к результатам освоения 6

3. Содержание программы 7

3.1. Учебный план 7

3.2. Тематический план 8

4. Материально-технические условия реализации программы 9

5. Учебно-методическое обеспечение программы 10

6. Оценка качества подготовки 11

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовая база

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 10.01.2017 г. № 12н «Об утверждении профессионального стандарта «Плиточник»;
- приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 14.06.2020 г. № 102 «Об утверждении перечня компетенций опережающей профессиональной подготовки»;
- методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов.

1.2. Категории слушателей

Программа повышения квалификации предназначена для лиц имеющих рабочую профессию «Облицовщик-плиточник».

1.3. Требования к поступающим

К освоению программы допускаются лица, уже имеющие рабочую профессию. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

1.4. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 36 часа при очной форме подготовки.

1.5. Цели реализации программы

Цель: последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего без повышения образовательного уровня.

2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформирована **компетенция ПК.01 Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой.**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести знания и умения, необходимые для формирования компетенции ПК.01 Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой.

Слушатель должен **знать:**

– состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;

– требования охраны труда;

– правила пожарной безопасности;

– правила электробезопасности;

– виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий;

– технология производства плиточных работ в соответствии с технологической картой;

– правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;

– состав нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства плиточных работ, правила их использования;

– нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;

– нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой;

Слушатель должен **уметь:**

– готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;

– сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой;

– производить резку под нужный размер и сверление плитки;

– наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности;

– производить работы в соответствии с технологической картой;

– работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ;

– заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности;

Иметь **практический опыт**:

– очистки и подготовки основания под облицовку;
– разметки и провешивания поверхности;
– установки маяков и выравнивающих скоб;
– установки (перестановки) подмостей;
– уборки и вывоза мусора в специально отведенные места;
– сортировки плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий;
– выравнивания поверхности под облицовку;
– приготовления клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации;
– увлажнения плитки и нанесения на нее клеящего раствора;
– установки плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой;
– проверки вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности;
– заполнения швов и очистки облицованной поверхности.

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

3. Содержание программы

3.1 Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Теоретич.	Практич. и лаборат. занятия
1.	**Раздел 1. Теоретическое обучение**	**2**	**2**	**-**
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и техники безопасности	2	2	-
2.	**Раздел 2. Профессиональный курс**	**30**	**6**	**24**
2.1	Модуль 2. Выполнение облицовочных работ внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием.	14	2	12
2.2	Модуль 3. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	8	2	6
2.3	Модуль 4. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	14	2	14
Итоговая аттестация (**Квалификационный экзамен**)		**4**	**-**	**4**
ИТОГО		**36**	**8**	**28**

3.2 Тематический план

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Вид занятия
Раздел 1. Теоретическое обучение		**2**	
Модуль 1. Требования охраны труда и техники безопасности.	Требования охраны труда и техники безопасности. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	2	лекция
Раздел 2. Профессиональный курс		**30**	
Модуль 2. Выполнение облицовочных работ внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием.	Технологический процесс выполнения облицовочных работ внутренних поверхностей помещений	2	лекция
	Подготовительные работы.	2	практическое занятие
	Технологические процессы облицовочных работ.	6	практическое занятие
	Промежуточный контроль.	2	практическое занятие
Модуль 3. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.	Технологический процесс выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	2	лекция
	Ремонт облицовочных поверхностей.	4	практическое занятие
	Промежуточный контроль.	2	практическое занятие
Модуль 4. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки.	2	лекция
	Выполнение комплексных видов работ.	10	практическое занятие
	Промежуточный контроль.	2	практическое занятие
Итоговая аттестация	**Квалификационный экзамен**	**4**	практическое занятие
ИТОГО	-	**36**	-

4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, мастерской	Вид занятий	Наименование оборудования
1	2	3
Мастерская 1. «Облицовка плиткой»	Лекции, практические занятия	комплект для видео-трансляции (монитор, держатель, стойка для монитора, сетевая камера); многофункциональное устройство; верстак 1500х1500х900мм; верстак 1200х630х900; циркульный стеклорез; строительная измерительная система (лазерный уровень, уровень-1500, транспортир, эндоскоп, мультиметр); тележка платформенная; плиткорез; угловая шлифовальная машина; лобзик электрический; станок электрический для резки плитки; шлифовальный станок; аккумуляторная дрель-шуруповерт; электромиксер для приготовления строительных растворов; комплект оборудования для обучения трудовым процессам 2 (тулбокс, набор резиновых шпателей - 3шт., шпатель - 100, шпатель зубчатый - 95, шпатель зубчатый - 150, терка резиновая, гладилка зубчатая - 120, кельма плиточника, складной метр, красящий шнур и отвес, киянка, набор строительных маркеров – 3 шт., рулетка, строительный карандаш, кусачки, плоскогубцы, респиратор, очки защитные, терка с губкой, наушники для поглощения шума, наждачная бумага, стеклорез ручной, уровень пузырьковый - 1000, угольник, набор линеек металлических - 4 шт.); очистительная система (водопылесос); система дистанционного обучения «eLearning Server 4G»; ЭУМК «Облицовщик-плиточник»

Расходные материалы на 1 учебную группу (12 человек)

Набор резиновых шпателей – 3 шт.
Шпатель зубчатый 95 – 6 шт.
Шпатель зубчатый 150 – 6 шт.
Крестики различной толщины (упаковка 200 шт.) – 2 шт.
Клинья различной толщины (упаковка 100) – 2 шт.
Карандаш строительный (упаковка 10) – 1 шт.
Маркер – 6 шт.
Шнур отбивочный – 6 шт.
Отвес строительный – 6 шт.
Коронки для резки плитки (набор) – 3 шт.
Свёрла для сверления плитки (набор) – 3 шт.
Опорная рейка (профильПНП) – 6 шт.
Плитка для пола в ассортименте – 5 $м^2$
Плитка для стен в ассортименте – 10 $м^2$)
Клей для плитки (25 кг) – 2 шт.
Затирка в ассортименте (упаковка 2 кг) – 2 шт.
Перчатки латексные – 12 пар.
Респиратор – 12 шт.
Защитные очки – 12 шт.

5. Учебно-методическое обеспечение программы

Профильная литература.

1. Ершов М.Н. Современные технологии отделочных работ: учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2018. – 208 с.

2. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 416 с.

3. Захарченко В.В. Отделочные работы. Универсальный справочник. – М.: Рипол-Классик, 2017 г. – 320 с.

4. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Качаев Р.И., Скок О.М. Отделочные строительные работы. Учебное пособие. - М.: Издательство «Проспект», 2017. – 360 с.

5. Широкова Л.А. Технология и организация строительных отделочных работ. Учебное пособие. – М.: Издательство АСВ, 2018. – 128 с.

Электронные ресурсы.

1. Журнал «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века». Научно-информационное издание, посвященное перспективным разработкам в области проектирования, производства и применения современных строительных материалов, изделий и оборудования, ресурсосберегающим технологиям (http://www.stroymat21.ru/).

2. Интернет журнал «Стройка Сам». Интернет газета о строительстве и ремонте (https://stroyka-sam.ru/).

3. Электронный учебно-методический комплекс «Облицовщик-плиточник» (Корпорация «Диполь»).

4. Knauf. Сайт известной во всем мире компании-производителя строительных материалов и систем (https://www.knauf.ru/).

6. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и итоговой аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильного выполнения работы)	**Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и итоговую аттестацию, образовательным учреждением выдается свидетельство установленного образца об уровне квалификации.