****

**Приложение II.7**

**Министерство образования и науки Республики**

**Северная Осетия – Алания**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**«Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принята на заседании методкомиссии****Протокол №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.****Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Согласовано с работодателем****Директор ООО «ЕЗ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.Т. Баскаев****«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** | **УТВЕРЖДАЮ****Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.С.Цаголов****«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** |
|  |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.07 Основы технологии облицовочных работ**

**Профессия:**

**08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**

 (срок обучения 2 года 10 месяцев)

**г. Владикавказ, 2021 г.**

 Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ 31.03.2017 г. под номером 08.01.25-170331 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, входящей в состав укрупненной группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**

**Организация - разработчик**:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева» г. Владикавказа РСО – Алания.

**Разработчики:**

Дзугкоева Нина Владимировна, преподаватель ГБПОУ ВМТ им. Г. Калоева г. Владикавказа РСО - Алания

**Разработчики от работодателей**:

Баскаев Заурбек Таймуразович, директор ООО «ЕЗ»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  | 4 |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  | 8 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 13 |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  | 15 |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП. 07 Основы технологии облицовочных работ**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с общепрофессиональной дисциплиной ОП.01 Основы технического черчения и профессиональными модулями: ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ,ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами».

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общие и профессиональныекомпетенции** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 1 | Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;составить план действия;определить необходимые ресурсы;владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 2 | Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлятьрезультатыпоиска | Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации  |
| ОК 3  | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования | Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования |
| ОК 4  | Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Основы проектной деятельности |
| ОК 5 | Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе  | Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений. |
| ОК 6  | Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений. | Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии  |
| ОК 9 | Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; Использовать современное программное обеспечение | Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности |
| ОК 10  | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности |
| ОК 11 | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |  |
| ПК 4.1. | Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками | Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;требования охраны труда;правила пожарной безопасности;правила электробезопасности;правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;*технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами*:виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий;состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования;технологию 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;нормативную 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;технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки |
| ПК 4.2.  | Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности |
| ПК 4.3.  | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда |
| ПК 4.4.  | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда |
| ПК 4.5.  | Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда |
| ПК 4.6.  | Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки |

**2.** **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем** | 72 |
| ***Самостоятельная работа*** |  |
| **Объем образовательной программы** | 72 |
| в томчисле: |
| Теоретическое обучение | 29 |
| Лабораторные работы (если предусмотрено) | \* |
| Практические занятия (если редусмотрено) | 36 |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено) | \* |
| Контрольная работа | \* |
| *Самостоятельная работа* | 5 |
| **Промежуточная аттестация**  | **2** |

**2.2.Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Основы технологии облицовочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.** | **Объемчасов** | **Осваиваемые элементы компетенций** |
| **1** | **2** | **3** |  |
| **Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.** | **72** |  |
| **Тема 1.1.****Подготовительные работы** | **Содержание учебного материала** | **12** | ОК 01-06ОК 09-10 |
| 1. Организация рабочего места плиточника. | 1 |
| 2. Расчеты объема работ. | 1 |
| 3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства. | 1 |
| 4. Инструмент и средства малой механизации плиточника. | 1 |
| 5. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства. | 1 |
| 6. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами | 1 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| 1. «Расчет объемов работы в соответствии с заданием» | 2 |
| 2. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ» | 2 |
| 3. «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ». | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся** Подготовка к практическим занятиям, оформление практических занятийРабота с информационными ресурсами.Проработка конспектов | **1** |
| **Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.** | **Содержание учебного материала** | **5** | ОК 01-06ОК 09-10 |
| 1. Виды и типы поверхностей оснований. | 1 |
| 2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей. | 1 |
| 3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой | 1 |
| 4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения. | 1 |  |
| 5. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку. | 1 |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **4** |  |
| 1. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ». | 1 |
| 2. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления». | 1 |
| 3. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения». | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям, оформление практических занятийРабота с информационными ресурсами.Проработка конспектов | **1** |
| **Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ**  | **Содержание учебного материала** | **14** | ОК 01-06ОК 09-10 |
| 1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей. | 1 |
| 2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.  | 1 |
| 3. Облицовка углов плиткой. | 1 |
| 4. Технологические процессы облицовки полов.  | 1 |
| 5. Облицовка стыков между стеной и полом. | 1 |
| 6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. | 1 |
| 7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. | 1 |
| 8. Технологические процессы облицовки потолков.  | 1 |
| 9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.  | 1 |
| 10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ | 1 |
| 11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ | 1 |
| 12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. | 1 |
| 13. Организация труда на рабочем месте. | 1 |
| 14. Техника безопасности при выполнение облицовочных работ. | 1 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **20** |
| 1. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений». | 2 |
| 2. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений» | 2 |
| 3. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений» | 2 |
| 4. «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм» | 2 |
| 5. «Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей». | 2 |
| 6. «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей». | 2 |
| 7. «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой». | 2 |
| 8. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ». | 2 |
| 9. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности». | 2 |
| 10. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности». | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся** Подготовка к практическим занятиям, оформление практических занятийРабота с информационными ресурсами.Проработка конспектов | **1** |
| **Тема 1.4. Ремонт облицованных поверхностей.** | **Содержание учебного материала** | **4** | ОК 01-06ОК 09-10 |
| 1. Виды дефектов облицованных поверхностей | 1 |
| 2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки | 1 |
| 3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки | 1 |
| 4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ | 1 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **6** |  |
| 1. «Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».  | 2 |
| 2.  «Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей.». | 2 |
| 3.  «Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей». | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся** Подготовка к практическим занятиям, оформление практических занятийРабота с информационными ресурсами.Проработка конспектов | **1** |
| **Дифференцированный зачет** | **2** |  |
| **Всего:** | **72** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ»**,

оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя;

ученические столы и стулья;

маркерная доска;

учебная, справочная и нормативная литература;

образцы строительных материалов и изделий;

стенд «Квалификационные характеристики»;

стенд «Современные материалы и технологии»;

стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;

оснащенный техническими средствами обучения:

персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;

Мультимедийныйпроектор.

* 1. **Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

* + 1. **Печатные издания**

1.3.2.1. Печатные издания

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия

2. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 256 с.

3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.

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

5. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

* + 1. **Электронные издания**

Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронный ресурс]. – Электрон. учеб. пособие. - М., [2016].

1. ***Контроль и оценка результатов освоения УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Результаты обучения*** | ***Критерии оценки*** | ***Методы оценки*** |
| **В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**Методы организации труда на рабочем месте;Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;Основы экономики труда;Правила техники безопасности;Санитарно-гигиенические нормы;Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;Виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки;Требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;Правила техники безопасности;Правила пожарной безопасности;Правила электробезопасности;Правила охраны труда при работе на высоте | Представление о методах организации труда на рабочем месте;Нормах расходов сырья и материалов на выполняемые работы;Основах экономики труда;Правилах техники безопасности;Санитарно-гигиенические нормы;Видах основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;Составе набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;Видах материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки;Требованиях санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;Правилах техники безопасности;Правилах пожарной безопасности;Правилах электробезопасности;Правилах охраны труда при работе на высоте | ТестированиеОценка за устный опрос |
| **В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**Правильно организовывать рабочее место;Просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;Выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ;Выбирать и определять пригодность применяемых материалов;Соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;Сортировать, подготавливать плитки к облицовке;Приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации;Контролировать качество подготовки и обработки поверхности;Соблюдать безопасные условия труда;* Выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса
 | Составление последовательности приемов и технологических операций выполнения облицовочных работ в соответствии с нормативно-технологической документацией, на уровне применения в профессиональной деятельности при выполнении отделочных строительных работ;Чтение инструкционных карт, карт трудовых процессов и применение в профессиональной деятельности при выполнении отделочных строительных работ | Оценка результатов выполнения практических занятий |