

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПОВОЛЖСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»
_____ **Д.В. Дмитриев**
« ____ » _____ 2021 г.

М.П.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОФЕССИИ
15220 «ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев

Квалификация: Облицовщик-плиточник 2 -3 разряда

2021г

Основная программа профессионального обучения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1545(зарегистрировано в Министерстве юстиции России 22.12.2016 № 44900).

Нормативно - правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями от 03.02.2017 г.);
- общероссийский классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- профессиональный стандарт «Плиточник», приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 года N 12н (регистрационный № 876).
- «Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов» Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ-1/05 вн.

Разработчики:

Мишнина Т.Ю., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории

Согласовано:

Зам. директора по УПВД

_____ Е. Ю. Баландина

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1 Цель реализации программы	3
1.2 Планируемые результаты обучения	3
1.3 Требования к уровню образования слушателя	21
1.4 Форма обучения	21
РАЗДЕЛ 2. «СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ»	22
2.1 Учебный план	22
2.2 Формирование программ учебных курсов, дисциплин, модулей, практики	23
2.3 Рабочая программа учебных дисциплин	31
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	36
3.1. Требования к квалификации педагогических кадров	36
3.2. Требования к материально-техническим условиям реализации программы	36
3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям программы	37
3.4 Общие требования к организации образовательного процесса	37
РАЗДЕЛ 4 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	40
4.1 Формы аттестации	40

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации образовательной программы по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник» является покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения и формирование у них профессиональных компетенций, необходимых при осуществлении вида профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом «Плиточник».

1.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения профессиональной подготовки – владение профессиональными компетенциями, необходимыми для самостоятельной качественной работы: выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

По результатам профессионального обучения выпускники получают свидетельство о профессии рабочего, удостоверяющее их право осуществлять профессиональную деятельность – выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Выпускник готовится к виду деятельности: выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Уровень квалификации: облицовщик-плиточник 3-го разряда

Выпускник должен обладать должен обладать профессиональными компетенциями:

ВПД	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 4.3	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и 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.

Результаты освоения программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих по профессии «Облицовщик-плиточник» приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Результаты освоения программы

Виды деятельности, обобщенная трудовая функция	Профессиональные компетенции или трудовые функции	Трудовые действия	Умения (умеет)	Знания (знает)
1	2	3	4	5
ОТФ А: Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	ТФ А/01.2: Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.	Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления Удаление дефектных и отслоившихся плиток Очистка и выравнивание освободившихся участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора Приготовление клеящего раствора с использованием готовых сухих смесей	Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями),	Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ Производить укладку новой

		<p>различного состава и средств малой механизации Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений</p>	<p>предназначенными для выполнения плиточных работ Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту Производить работы в соответствии с технологической картой Производить затирку и восстановление нарушенных швов</p>	<p>плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту Производить работы в соответствии с технологической картой Производить затирку и восстановление нарушенных швов</p>
	<p>ТФ А/02.2: Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту Удаление дефектной и отслоившейся плитки с поверхностей, подлежащих ремонту Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой Затирка, восстановление</p>	<p>Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток, подлежащих замене Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации Производить укладку плитки с</p>	<p>Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту Требования охраны труда Правила электробезопасности Правила пожарной безопасности Виды оснований, по которым ведется облицовка</p>

		<p>нарушенных швов и очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений</p>	<p>подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ Производить затирку и восстановление нарушенных швов Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой</p>	
<p>ОТФ В: Облицовка внутренних поверхностей зданий керамической, керамогранитной и мозаичной плиткой</p>	<p>ТФ В/01.3 Подготовительные и заключительные работы ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Очистка и подготовка основания под облицовку. Разметка и провешивание поверхности. Установка маяков и выравнивающих скоб. Установка (перестановка) подмостей. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места</p>	<p>Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливая плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали.</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий. 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.</p>

<p>ТФ В/02.3 Плиточные работы внутри зданий. ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации. Выравнивание поверхности под облицовку. Сортировка плитки (керамической, керамогранитной и мозаичной), при необходимости резка и сверление в ней отверстий. Увлажнение плитки (керамической, керамогранитной и мозаичной) и нанесение на нее клеящего раствора. Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности.</p>	<p>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.</p>	<p>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 нормоконспекта 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. Требования охраны труда. Правила электробезопасности. Правила пожарной безопасности.</p>
---	---	---	--

1.3. Требования к уровню образования слушателя

Лица, желающие освоить основную программу профессионального обучения Облицовщик-плиточник, должны иметь основное общее или среднее общее образование. Лица, поступающие для обучения, должны иметь документ об образовании:

- аттестат о среднем общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании.

1.4. Форма обучения: очная

Срок обучения: 1 год 10 месяцев (910 часов).

РАЗДЕЛ 2. «СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ»

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

№ п/п	Наименование курсов, дисциплин	Учебная нагрузка	Количество аудиторных часов								Форма контроля
			Самостоятел. работа	Всего	Лекции	Практические занятия	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
I	Теоретическое обучение	690	160	530	252	274	172	174	132	48	
1.	Основы строительного черчения	86	20	66	-	66	66	-	-	-	д/зачет перезач. на 2 курсе
2.	Основы материаловедения	46	12	34	34		34				д/зачет
3.	Основы технологии отделочных строительных работ	48	12	36	16	20	36	-	-	-	д/зачет
4.	Безопасность жизнедеятельности	90	20	70	30	40	-	42	28	-	д/зачет перезач. на 2 курсе
5.	Информационное сопровождение профессиональной деятельности	42	10	32	6	26		32			д/зачет
6.	Технология штукатурных и декоративных работ	98	22	76	30	46	-	40	36	-	д/зачет перезач. на 2 курсе
7.	Оборудование для выполнения облицовочных работ	48	12	36	30	6	36				д/зачет
8.	Технология выполнения облицовочных работ плитками и плитами	130	30	100	60	40		60	40	-	д/зачет
9.	Технология выполнение мозаичных и декоративных работ	102	22	80	50	30	-	-	-	80	д/зачет
II	Практическое обучение	220	-	220	-	220					
1.	Практическое обучение	216		216	-	216	-	36	72	108	д/зачет
2.	Итоговая аттестация	4		4	-	4	-	-	-	4	Квалифик. экзамен
Итого часов:		910	160	750	252	494	172	210	204	156	

2.2 ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН, МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК

Результаты (освоенные компетенции)	Должен уметь	Темы лабораторных работ, практических занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
1	2	3	4	5
Основы строительного черчения (66)				
	–	Тема 1. Тема 2. Тема 3.		Тема 1. Тема 2.
Основы материаловедения (34)				
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.	–организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; – определять основные свойства материалов.		– требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; - общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения.	Тема 1.1 Основные свойства строительных материалов. Тема 1.2 Вяжущие и связующие материалы для приготовления растворов и мастик. Тема 1.3 Заполнители для растворов и наполнители для мастик Тема 1.4 Вспомогательные строительные материалы. Тема 1.5 Материалы для облицовочных работ.
	–			
Основы технологии отделочных строительных работ (36)				
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6.	У1 – Составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; У2 – читать инструкционные карты и карты трудовых процессов	1.1. Чтение схем зданий и сооружений и их конструктивных элементов 1.2. Составление таблицы по теме «Основные элементы зданий» 1.3. Составление таблицы по теме «Декоративные элементы зданий» 2.1. Работа с текстом СП	31. Классификация зданий и сооружений; 32. элементы зданий; 33. строительные работы и процессы; 34. квалификация строительных рабочих; 35. основные сведения по организации труда рабочих; 36. классификация оборудования для отделочных работ;	1.1. Классификация зданий и сооружений. 1.2. Конструктивные элементы зданий. Декоративные элементы 2.1. Основные отделочные строительные работы и монтажные работы 2.2. Общестроительные и специальные работы.

		48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 2.2. Составление технологической последовательности производства работ» (по видам работ). 2.3.1. Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания поверхности различной степени сложности 2.3.2 Разработка последовательности технологических операций для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций 2.4.1. Составление схем рабочего места 2.4.2 Составление карты технологического процесса 3.1. Работа с ГОСТами, СНиПами и СП	37. виды отделочных работ и последовательность их выполнения; 38. нормирующая документация на отделочные работы	2.3. Виды отделочных работ. Последовательность их выполнения. 2.4. Общие сведения об организации труда строителей – отделочников. 3.1. Документы в строительстве.
Безопасность жизнедеятельности (70)				
	–			
Информационное сопровождение профессиональной деятельности (32)				
ПК 4.1. ПК 4.2.	У1 - использовать пакеты прикладных программ для разработки нормативно-технической и организационно-распорядительной документации;	Тема 1. Создание распорядительных документов в сфере организации строительного производства средствами MS Word. Тема 2. Создание бланка	31 - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; 32 - основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ.	Тема 1.1. Информационные и коммуникационные технологии. Тема 1. 2. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы.

		<p>предприятия</p> <p>Тема 3. Расчет технико-экономических показателей деятельности организации средствами MS Excel.</p> <p>Тема 4. Расчет зарплаты и премии работникам фирмы</p> <p>Тема 5. Создание базы данных строительных материалов средствами MS Access</p> <p>Тема 6. Создание клиентской базы данных</p> <p>Тема 7. Создание базы данных персонала предприятия</p> <p>Тема 8. Создание презентации проекта</p> <p>Тема 9. Работа с Интернет-сервисами. Mentimeter – конструктор для онлайн опросов и викторин.</p> <p>Тема 10. Средства создания и сопровождения сайта.</p>		<p>Тема 1.3. Компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.</p>
Технология штукатурных и декоративных работ (76)				
Оборудование для выполнения облицовочных работ (36)				
<p>ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.</p>	<p>У1 – организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с</p>	<p>Тема 1. Сортировка керамических плиток</p> <p>Тема 2. Изучение ручного плиткореза</p> <p>Тема 3. Изучение электрического плиткореза.</p>	<p>З1 – требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p>	<p>Тема 1.1 Оборудование и инструменты для подготовительных работ</p> <p>Тема 1.2 Оборудование и инструменты для облицовки поверхности</p> <p>Тема 1.3 Оборудование и</p>

	инструкциями и регламентами; У2 – применять средства малой механизации, инструмент и приспособления, предназначенные для выполнения плиточных работ.		32 - средства малой механизации, инструмент и приспособления, предназначенные для выполнения плиточных работ.	инструменты для нарезки и подгонки Тема 1.4 Инструменты для выполнения обработки швов Тема 1.5 Оборудование и инструменты для выполнения ремонтных работ.
--	---	--	---	---

Технология выполнения облицовочных работ плитками и плитами (100)

<p>ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4. ПК 4.5. ПК 4.6.</p>	<p>У1 – организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; У2 – пользоваться установленной технической документацией; У3 – производить работы в соответствии с технологической картой; У4 – выполнять подготовительные работы: производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; У5 – производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток; У6 – производить</p>	<p>1.1. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ 1.2. Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ 2.1. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ». 2.2. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления». 2.3. Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения». 2.4. Составление дефектной</p>	<p>31 – Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; 32 – интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-Е; 33 – требования охраны труда; 34 – правила пожарной безопасности; 35 – правила электробезопасности; 36 – правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи; 37 – технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами: виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий; 38 – состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при</p>	<p>1.1. 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 2.1. Виды и типы поверхностей оснований. 2.2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей. 2.3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой 2.4. Виды дефектов поверхностей, методы и</p>
--	--	--	--	---

	<p>разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливая плитку-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали; У7 – выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами: готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации; У8 – производить резку под нужный размер и сверление плитки; У9 – наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ; У10 – заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности; У11 – осуществлять проверку поверхностей,</p>	<p>ведомости на поверхность основания. Разработка последовательности технологических операций по подготовке поверхности под облицовку. 3.1. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке вертикальных поверхностей внутри помещений. 3.2. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке горизонтальных поверхностей внутри помещений 3.3. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке наружных поверхностей зданий и сооружений 3.4. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовке поверхностей сложных форм 3.5. Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой 3.6. «Разработка</p>	<p>производстве плиточных работ, правила и порядок их использования; 39 – технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой; 310 – правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; 311 – нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; 312 – нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; 313 – технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой; 314 – требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; 315 – технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>	<p>способы их устранения. 2.5. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку. 3.1. Технология нанесения клеящих растворов и укладка плитки на клей. 3.2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей. 3.3. Облицовка углов плиткой. 3.4. Технологические процессы облицовки полов. 3.5. Облицовка стыков между стеной и полом. 3.6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. 3.7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. 3.8. Технологические процессы облицовки потолков. 3.9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы. 3.10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ 3.11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ 3.12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. 3.13. Организация труда на</p>
--	--	---	--	---

	<p>облицованных плиткой; У12 – выполнять ремонт облицованных поверхностей: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене; У13 – удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков; У14 – производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; У15 – производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; У16 – работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ; У17 – производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам,</p>	<p>инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ» 3.7. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности». 3.8. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности» 4.1. Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов. 4.2. Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей. 4.3. Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей.</p>		<p>рабочем месте. 3.14. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ. 4.1. Виды дефектов облицованных поверхностей 4.2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки 4.3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки 4.4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ</p>
--	--	--	--	---

	не подлежащим ремонту; У18 – производить работы в соответствии с технологической картой; У19 – производить затирку и восстановление нарушенных швов; У20 – устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки			
Технология выполнение мозаичных и декоративных работ (80)				
	–			
	–			
	–			

ФОРМИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
1	2
<p>ОТФ А: Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток.</p> <p>ОТФ В: Облицовка внутренних поверхностей зданий керамической, керамогранитной и мозаичной плиткой.</p> <p>ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.</p> <p>ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с</p>	<p>Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.</p> <p>Виды работ: 1. Организация рабочего места. Инструктаж по безопасности труда.</p> <p>2. Ознакомление с ручным механизированным инструментом при подготовке поверхностей под облицовку. Сортировка и подготовка плитки к облицовке.</p> <p>Приготовление по заданному составу растворов, сухих смесей.</p> <p>3. Подготовка поверхности под вертикальную и горизонтальную облицовку</p> <p>Раздел 2. Выполнение облицовочных работ вертикальных поверхностей.</p> <p>1. Приёмы вынесения отметок чистого пола на стены, устройство маяков</p> <p>2. Приёмы облицовки вертикальных поверхностей «шов в шов».</p> <p>3. Проверочная работа: Выполнение облицовки вертикальной поверхности способом «шов в шов».</p>

заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и 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.

4. Приёмы облицовки вертикальных поверхностей «в разбежку».

5. Проверочная работа: Выполнение облицовки вертикальной поверхности способом «в разгонку».

6. Приёмы облицовки вертикальных поверхностей «по диагонали».

7. Проверочная работа: Выполнение облицовки вертикальной поверхности способом «по диагонали».

8. Приёмы облицовка стен с уширенными швами.

9. Облицовка поверхности с помощью шаблонов.

10. Облицовка лузговых углов.

11. Проверочная работа: Выполнение облицовки лузговых углов.

12. Облицовка усёночных углов.

13. Проверочная работа: Выполнение облицовки усёночных углов.

14. Облицовка колонн плитками.

15. Облицовка оконных откосов.

16. Облицовка дверных откосов.

17. Облицовка цоколей здания.

Раздел 3. Выполнение облицовочных работ горизонтальных поверхностей.

1. Выверка геометрической формы пола и определение кратности его размерам плитки. Перерубка плиток для заполнения некратных мест (доборы). Разбивка пола на захватки.

2. Приёмы укладки плитки способом «шов в шов».

3. Проверочная работа: Выполнение облицовки горизонтальной поверхности способом «шов в шов».

4. Приёмы укладки плитки способом «в разгонку».

5. Проверочная работа: Выполнение облицовки горизонтальной поверхности способом «в разгонку».

6. Приёмы укладки плитки способом «по диагонали».

7. Проверочная работа: Выполнение облицовки горизонтальной поверхности способом «по диагонали».

8. Приёмы настилки пола из шестигранной плитки.

9. Приёмы укладки пола из мраморной плитки.

10. Приёмы укладки тротуарной плитки.

11. Настилка полов с заданным уклоном.

12. Проверочная работа: Выполнение настилки полов с заданным уклоном.

Раздел 4. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.

1. Отбивка старых плиток, обработка освобожденных поверхностей, подбор новых плиток

	<p>по цвету и размерам. Нанесение раствора или мастики, установка, выравнивание, осаживание плиток, заполнение швов, очистка облицованных поверхностей.</p> <p>2. Ремонт облицовки вертикальной поверхности.</p> <p>3. Ремонт облицовки горизонтальной поверхности.</p> <p>4. Ремонт полов из мраморной плитки.</p> <p>Дифференцированный зачет по практическому обучению</p>
--	--

2.3. ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

1. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы строительного черчения»

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы материаловедения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Оборудование и инструменты		34	
Тема 1.1 Основные свойства строительных материалов.	Содержание учебного материала:	6	2
	Общие сведения о строительных материалах. Облицовочные плитки - их классификация и характеристики. Керамические плитки – их получение и разновидности.		
	Самостоятельная работа обучающихся. 1. Составить и заполнить таблицу «Облицовочные плитки».	2	
Тема 1.2 Вязущие и связующие материалы для приготовления растворов и мастик .	Содержание учебного материала.	8	
	Основные понятия и классификация минеральных вяжущих веществ. Магнезиальные вяжущие вещества. Жидкое стекло Органические вяжущие вещества. Добавки к вяжущим материалам		2
	Самостоятельная работа обучающихся. 1. Составить и заполнить таблицу «Вязущие материалы».	2	
Тема 1.3 Заполнители для растворов и наполнители для мастик	Содержание учебного материала.	4	
	Назначение и виды заполнителей для растворов. Наполнители для мастик		2

	Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение и оформление самостоятельных графических работ и подготовка к их защите. 1. Поисковая работа с помощью ПК и интернет ресурсов самого современного варианта - Использование мастик.	2	
Тема 1.4 Вспомогательные строительные материалы	Содержание учебного материала. Вспомогательные строительные материалы. Основные свойства строительных материалов.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Выполнение и оформление самостоятельных графических работ и подготовка к их защите. 1. Поисковая работа с помощью ПК и интернет ресурсов самого современного варианта - Использование вспомогательных материалов.		
	Тема 1.5 Материалы для облицовочных работ	Содержание учебного материала. Растворы и сухие смеси. Мастики и клеи для облицовочных работ. Материалы для облицовки стен, полов . Искусственные облицовочные материалы. Пигменты и их свойства. Виды пигментов, свойства.	10
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка индивидуальных рефератов по темам: 1.«Красящие материалы», 2.«Цветные декоративные растворы»		4	
Дифференцированный зачет			2
	Всего	46	

3. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы технологии отделочных строительных работ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Виды зданий и сооружений		12	
Тема 1 Общие сведения о зданиях и сооружениях	Содержание учебного материала	4	2
	1. Классификация зданий и сооружений. 2. Конструктивные элементы зданий. Декоративные элементы зданий.		
	Практические занятия	6	3
	№ 1. Чтение схем зданий и сооружений и их конструктивных элементов		
	№ 2. Составление таблицы по теме «Основные элементы зданий»		
№ 3. Составление таблицы по теме «Декоративные элементы зданий»			

	Самостоятельная работа обучающихся Разработка презентации: «Необычные здания мира».	2	
Раздел 2. Виды отделочных строительных и монтажных работ и их последовательность		26	
Тема 2.1 Производство отделочных строительных и монтажных работ	Содержание учебного материала	2	2
	Основные отделочные строительные работы и монтажные работы		
	Практические занятия № 4. Работа с текстом СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004	2	3
Тема 2.2 Основные понятия о производстве общестроительных и специальных работ	Содержание учебного материала	2	2
	Общестроительные и специальные работы.		
	Практические занятия № 5. Составление технологической последовательности производства работ» (по видам работ).	2	3
Тема 2.3 Основы производства отделочных работ	Содержание учебного материала	2	2
	Виды отделочных работ. Последовательность их выполнения.		
	Практические занятия №6. Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания поверхности различной степени сложности	4	3
	№7 Разработка последовательности технологических операций для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций		
	Самостоятельная работа обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы (реферат) Бесшовные полы Современные виды обоев	4	
Тема 2.4 Организация труда	Содержание учебного материала	2	2
	Общие сведения об организации труда строителей - отделочников		
	Практические занятия №8 Составление схем рабочего места	4	3
	№9 Составление карты технологического процесса		
	Самостоятельная работа обучающихся Вредные производственные факторы условий труда	2	
Раздел 3. Нормативная документация на отделочные работы		8	
Тема 3.1 Нормативные документы в строительстве Способы контроля качества	Содержание учебного материала	2	2
	Документы в строительстве.		
	Практические занятия и лабораторные работы №10 Работа с ГОСТами, СНиПами и СП	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся Тематика внеаудиторной самостоятельной работы (реферат): Контроль качества отделочных работ. Сетевое планирование производства отделочных работ.	4	

	Дифференцированный зачёт	2	
	Всего:	48	

4. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

5. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационное сопровождение профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1. Информационные и коммуникационные технологии	Содержание учебного материала	2	2
	1. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий.		
	Практические занятия	2	3
	1. Определение требований и функций АРМ к специалистам		
	Самостоятельная работа студентов Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием рекомендаций преподавателя, информационных средств.	2	
1. Программное обеспечение для создания и использования локальной сети автоматизированных рабочих мест			
Тема 1. 2. Прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы	Содержание учебного материала	2	2
	1. Специальные программы и использование средств Microsoft Office для разработки конструкторской документации.		
	Практические занятия	20	3
	1. Создание распорядительных документов в сфере организации строительного производства (приказы, договора, акты, ведомости работ)		
	2. Расчет технико-экономических показателей деятельности организации (локальные и объектные сметы, справки стоимости работ, ведомости объемов и трудоемкости работ)		
	3. Автоматизация расчета данных в MS Excel. Построение диаграмм.		
	4. Создание базы данных строительных материалов		
	5. Создание клиентской базы данных		
	6. Создание базы данных персонала предприятия		
7. Создание и оформление презентации			
8. Создание презентации проекта жилого здания			

	Самостоятельная работа студентов Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием рекомендаций преподавателя, информационных средств.		4	
	1.	Информационные связи предприятия.		
	2.	Документооборот предприятия.		
	3.	Автоматизация работы с MS Word с помощью шаблонов.		
Тема 1.3. Компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности	Практические занятия		4	3
	1.	Работа с Интернет-сервисами. Mentimeter – конструктор для онлайн опросов и викторин.		
	2.	Средства создания и сопровождения сайта.		
	Самостоятельная работа студентов Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием рекомендаций преподавателя, информационных средств.		2	
	1.	Новые технологии хранения информации в Интернете		
Дифференцированный зачет			2	
Всего:			42	

7. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Оборудование для выполнения облицовочных работ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Оборудование и инструменты		36	
Тема 1.1 Оборудование и инструменты для подготовительных работ	Содержание учебного материала:	8	2
	Значение дисциплины в дальнейшей профессиональной деятельности. Назначение применения ручного инструмента и приспособлений для выполнения подготовки поверхностей основания под облицовку плиткой. Прибор для сортировки плитки по размерам. Назначение применения ручного инструмента и приспособлений для выполнения разметки поверхностей.		
	Практические занятия.	2	3
	1. Сортировка керамических плиток		
	Самостоятельная работа обучающихся. 1. Определение свойств и оценка качества облицовочных керамических плиток.	2	

Тема 1.2 Оборудование и инструменты для облицовки поверхности	Содержание учебного материала.	4	
	Назначение применения ручного инструмента и приспособлений для выполнения облицовки поверхности. Приспособления для разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей.		2
	Самостоятельная работа обучающихся.	4	
	Устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток. Укладка кафеля с использованием системы выравнивания плитки СВП.		
Тема 1.3 Оборудование и инструменты для нарезки и подгонки	Содержание учебного материала.	8	
	Оборудование и инструменты для резки плиток. Назначение инструментов для подгонки плиток. Механизмы, инструменты для высверливания отверстий. Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.		2
	Практические занятия:	4	
	2. Изучение ручного плиткореза.		3
	3. Изучение электрического плиткореза.		
Самостоятельная работа обучающихся.	2		
Выполнение и оформление самостоятельных графических работ и подготовка к их защите. 1. Поисковая работа с помощью ПК и интернет ресурсов самого современного варианта - использование зеркальных полистирольных плит.			
Тема 1.4 Инструменты для выполнения обработки швов	Содержание учебного материала.	2	
	Назначение инструментов для выполнения затирки.		2
	Самостоятельная работа обучающихся:	2	
Выполнение и оформление самостоятельных графических работ и подготовка к их защите. 1. Инструменты для укладки тротуарной плитки.			
Тема 1.5 Оборудование и инструменты для выполнения ремонтных работ	Содержание учебного материала.	6	
	Оборудование и инструменты для ремонта и смены облицовочных плиток.		2
	Требования, предъявляемые к качеству облицовки.		
	Правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой.		
	Самостоятельная работа обучающихся:	2	
Выполнение и оформление самостоятельных графических работ и подготовка к их защите. 1. Составить и заполнить таблицу «Виды дефектов плиточных облицовок на вертикальных поверхностях». 2. Дефект - причины его появления - выбор способа устранения.			
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	48	

8. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Технология выполнения облицовочных работ плитками и плитами»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1 Подготовительные работы	Содержание учебного материала 1. Организация рабочего места плиточника. 2. Расчеты объема работ. 3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства. 4. Инструмент и средства малой механизации плиточника. 5. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства. 6. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами	12	2
	Практические занятия	4	3
	№ 1. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ		
	№ 2. Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ Самостоятельная работа обучающихся Разработка презентации: «Необычные здания мира».	4	
Тема 2 Подготовка поверхностей оснований под облицовку	1. Виды и типы поверхностей оснований. 2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей. 3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой 4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения. 5. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	10	2
	Практические занятия	8	3
	№ 3. Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».		
	№4 Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».		
	№5 Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения». №6 Составление дефектной ведомости на поверхность основания. Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку.		
Тема 3 Технологические процессы облицовочных работ	1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей. 2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей. 3. Облицовка углов плиткой. 4. Технологические процессы облицовки полов. 5. Облицовка стыков между стеной и полом. 6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. 7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. 8. Технологические процессы облицовки потолков.	28	2

	<p>9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.</p> <p>10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ</p> <p>11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ</p> <p>12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.</p> <p>13. Организация труда на рабочем месте.</p> <p>14. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.</p>		
	Практические занятия	20	3
	№7. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений.		
	№8. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений		
	№9. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений		
	№10. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм		
	№11. Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой		
	№12. «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ»		
	№13. «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».		
	№14. «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности»		
	Самостоятельная работа обучающихся	24	
	Таблица «Современные облицовочные материалы, достоинства и недостатки»		
	Сообщение «Производство керамогранитной плитки»		
	Презентация «Наружная отделка фасада облицовочными плитками»		
	Сообщение «Особенности работы во влажных помещениях»		
	Презентация «Лайф-хаки для облицовочных работ»		
	Презентация «Способы укладки плитки»		
	Реферат «Выбор материалов в зависимости от стиля помещения»		
	Сообщение «Цвет в интерьере»		
	Реферат «Плитка в интерьере»		
Тема 4 Ремонт облицованных поверхностей	Содержание учебного материала	8	
	1. Виды дефектов облицованных поверхностей		
	2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки		
	3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки		
	4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ		
	Практические занятия	8	
	№15 Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов.		
	№16 Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных		

	поверхностей.		
	№17. Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей.		
	Самостоятельная работа обучающихся Таблица «Инструменты для демонтажа плитки и ремонта облицованных поверхностей»	2	
	Дифференцированный зачёт	2	
	Всего:	130	

9. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Технология выполнение мозаичных и декоративных работ»

1. УСЛУСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к квалификации педагогических кадров:

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующим условиям:

- имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, если иное не установлено настоящим Федеральным законом.

Организацию учебного процесса по реализации программы обеспечивает учебно-вспомогательный персонал структурного подразделения Колледжа–Многофункциональный центр прикладных квалификаций.

3.2. Требования к материально-техническим условиям реализации программы

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Основы строительного черчения;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ;

Лаборатории:

Материаловедения;

Мастерские:

облицовочно-плиточных работ.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актный зал

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Образовательная организация, реализующая программу по профессии должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации обеспечен печатными и/или электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендуемыми для использования в образовательном процессе.

Основные источники:

1. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020 – 112с.

Дополнительные источники:

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ/ Н. Н. Завражин – М.:Изд. Академия, 2016г. – 320с.
2. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Подготовка к демонстрационному экзамену : учебно-практическое пособие/ Г.В. Ткачева, С.А. Дмитриенко, ГВ. Шульц. – Москва : КНОРУС, 2019. – 178с.

Нормативно-техническая литература:

1. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
2. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 03.04.2009 N 233) "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

Основные источники:

2. Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Петрова 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020 – 112с.

Дополнительные источники:

3. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ/ Н. Н. Завражин – М.:Изд. Академия, 2016г. – 320с.
4. Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Подготовка к демонстрационному экзамену : учебно-практическое пособие/ Г.В. Ткачева, С.А. Дмитриенко, ГВ. Шульц. – Москва : КНОРУС, 2019. – 178с.

Нормативно-техническая литература:

4. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
5. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 03.04.2009 N 233) "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

3.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Для успешной реализации образовательного процесса по курсу «Облицовщик-плиточник» используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: практические занятия профессиональной направленности, проблемное занятие, моделирование.

В процессе обучения основными формами являются: лекционные занятия и практические занятия. В процессе реализации программы используются лекции с элементами дискуссии, организуется работа в малых группах.

Практические занятия обеспечивают приобретение и закрепление необходимых навыков и умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Для успешного освоения программы каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– Самостоятельную – аудиторную при выполнении практических и контрольных работ, выполнении заданий экзамена и внеаудиторную.

Групповую работу – при участии в дискуссиях и деловых играх.

РАЗДЕЛ 4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Формы аттестации

Учебным планом предусмотрены следующие виды аттестации:

- промежуточная аттестация по завершении дисциплины (проводится преподавателем в соответствии с учебным планом: в форме дифференцированных зачетов, экзаменов);

- итоговая аттестация по завершении курса обучения - квалификационный экзамен;

- текущий контроль знаний слушателей по каждой дисциплине (проводится преподавателем в форме контрольного опроса или собеседования на практических (семинарских) занятиях).

Проведение квалификационного экзамена .

Оценка качества освоения программы на данном этапе осуществляется аттестационной комиссией в устно-письменной форме. Результаты определяются оценками “отлично”, “хорошо”, “удовлетворительно” и “неудовлетворительно”.

Оценка «5» («отлично») выставляется:

- показавшему
 - всестороннее глубокое знание учебного программного материала,
 - способность анализировать и интерпретировать информацию,
 - способность давать квалифицированные заключения,
 - умение свободно выполнять практические задания;
- освоившему основную литературу и знакомому с дополнительной литературой, рекомендованной программой; проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного программного материала, обладание знаниями, умениями в соответствии с планируемыми результатами обучения.

Оценка «4» («хорошо») выставляется:

- показавшему полное знание учебного программного материала;
- успешно выполнившему предусмотренные программой задачи;
- усвоившему основную рекомендованную литературу;
- способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности;
- обладающему основными навыками, знаниями и умениями, необходимыми для ведения профессиональной деятельности.

Оценка «3» («удовлетворительно») выставляется:

- показавшему знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии
 - справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой;
- обладающему необходимыми знаниями, но допустившему неточности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий.

Оценка «2» («неудовлетворительно») выставляется:

- проявившему существенные пробелы в знаниях основного учебного материала;
- допустившему принципиальные ошибки при демонстрации предусмотренных программой знаний.

Для реализации программы подготовки рабочих (профессиональное обучение) учебным планом программы предусмотрено создание оценочных материалов. Оценочные материалы включают: контрольные вопросы и задания к зачетам; контрольные вопросы и задания к экзаменам, а также иные формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций. Состав и содержание оценочных

материалов по всем дисциплинам учебного плана содержатся в рабочих программах дисциплин.

