

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол №13 от 29 мая 2021 г.*

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО
КУРСА «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ
ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ»**

**ПРОФЕССИЯ 08.01.06 МАСТЕР СУХОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**

**КВАЛИФИКАЦИИ – ШТУКАТУР И ОБЛИЦОВЩИК-
ПЛИТОЧНИК**

Махачкала – 2021

Составитель – Баширова Евгения Александровна, старший преподаватель профессионального колледжа ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Омаров Руслан Алиевич, директор профессионального колледжа ДГУНХ.

Внешний рецензент – Израилов Магомед Магомедович, заместитель директора Республиканского строительного колледжа №1.

Представители работодателей - Алиев Омарасхаб Магомедович, генеральный директор ООО «Унисервис». Абдулмуталимов Абдула Насипович, генеральный директор ЗАО «СУОР-3».

Рабочая программа междисциплинарного курса «Технология облицовочных работ плитками и плитами» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г., №1247 в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Рабочая программа междисциплинарного курса «Технология облицовочных работ плитками и плитами» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru.

Баширова Е.А. Рабочая программа междисциплинарного курса «Технология облицовочных работ плитками и плитами» для профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства. – Махачкала: ДГУНХ, 2021. – 28 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2021 г.

Рекомендована к утверждению руководителем образовательной программы СПО – программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства, Абдуллаевой Э.М.

Одобрена на заседании Педагогического совета Профессионального колледжа 24 мая 2021 г., протокол №10.

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по междисциплинарному курсу.....	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	13
Раздел 3.	Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму промежуточной аттестации.....	14
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	15
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	26
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	26
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных.....	26
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	26
Раздел 9.	Образовательные технологии.....	27
	Лист актуализации рабочей программы междисциплинарного курса Технология облицовочных работ плитками и плитами	28

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по междисциплинарному курсу

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен:

Уметь:

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-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;

У4-устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

Знать:

З1-требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;

З2-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;

З3-технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения междисциплинарного курса «Технология облицовочных работ плитками и плитами»

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК	Общие компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды,

	ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК	Профессиональные компетенции
ПК 4.1	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 4.2	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 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	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

1.2. Планируемые результаты обучения по междисциплинарному курсу

<i>Код и формулировка компетенции</i>	<i>Компонентный состав компетенции</i>	
	<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной	У1-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	З1-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и

<p>деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>У2-анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;</p> <p>У3-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>У4-Составить план действия; определить необходимые ресурсы.</p>	<p>жить;</p> <p>32-основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>32-алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>33-методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>34-структуру плана для решения задач;</p> <p>35-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>У1-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; оформлять результаты поиска.</p>	<p>31-номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.</p>
<p>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>	<p>У1-Определять актуальность нормативно-правовой документации профессиональной деятельности;</p> <p>У2-применять современную научную профессиональную</p>	<p>31-Содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>32-современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>33-возможные траектории профессионального развития и</p>

	<p>терминологию;</p> <p>У3-определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	самообразования.
<p>ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>У1-Организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>У2-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	<p>31-Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>32-основы проектной деятельности.</p>
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>У1-Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>31-Особенности социального и культурного контекста;</p> <p>32-правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
<p>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.</p>	<p>У1-Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</p> <p>У2-значимость профессиональной деятельности по профессии.</p>	<p>31-Особенности социального и культурного контекста;</p> <p>32-правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
<p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>У1-соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии.</p>	<p>31-Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>32-пути обеспечения ресурсосбережения.</p>
<p>ОК 8 Использовать</p>	<p>У1-использовать</p>	<p>31-роль физической культуры</p>

<p>средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>У2-применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</p> <p>У3-пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии.</p>	<p>в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</p> <p>32-основы здорового образа жизни;</p> <p>33-условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;</p> <p>34-средства профилактики перенапряжения.</p>
<p>ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>У1-Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>У2-использовать современное программное обеспечение.</p>	<p>31-Современные средства и устройства информатизации;</p> <p>32-порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>У1-Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>У2-участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>У3-строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной</p>	<p>31-Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</p> <p>32-основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</p> <p>33-лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</p> <p>34-особенности произношения; правила чтения текстов</p>

	<p>деятельности;</p> <p>У4-кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>У5-писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p>	<p>профессиональной направленности.</p>
<p>ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>У1-выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>У2-презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>У3-оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>У4-определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>У5-презентовать бизнес-идею;</p> <p>У6-определять источники финансирования.</p>	<p>31-основы предпринимательской деятельности;</p> <p>32-основы финансовой грамотности;</p> <p>33-правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации;</p> <p>34-кредитные банковские продукты.</p>
<p>ПК 4.1 Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений,</p>	<p>У1-организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ</p>	<p>31-требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p>

<p>материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.</p>	<p>плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>У2-пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>У3-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;</p> <p>У4-устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p>	<p>32-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</p> <p>33-технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>
<p>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>У1-организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>У2-пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>У3-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и</p>	<p>31-требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p>32-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</p> <p>33-технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p>

	плитами и их ремонт; У4-устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	
ПК 4.3 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда;	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-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт; У4-устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	З1-требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; З2-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами; З3-технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.
ПК 4.4 Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением	У2-пользоваться установленной технической документацией; У3-выполнять подготовительные работы, облицовку	З2-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;

технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;	
ПК 4.5 Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	У3-выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;	З2-технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;
ПК 4.6 Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	У4-устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	З3-технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения междисциплинарного курса

Код компетенции	Этапы формирования компетенций		
	Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений		
	Тема 1.1. Подготовительные работы	Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.	Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ
ОК 1	+	+	+
ОК 2	+	+	+
ОК 3	+	+	+
ОК 4	+	+	+
ОК 5	+	+	+
ОК 6	+	+	+
ОК 7	+	+	+
ОК 8	+	+	+
ОК 9	+	+	+
ОК 10	+	+	+
ОК 11	+	+	+
ПК 4.1	+	+	+

ПК 4.2	+	+	+
ПК 4.3	+	+	+
ПК 4.4	+	+	+
ПК 4.5	+	+	+
ПК 4.6	+	+	+

<i>Код компетенции</i>	<i>Этапы формирования компетенций</i>	
	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.
	<i>Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.</i>	<i>Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки</i>
ОК 1	+	+
ОК 2	+	+
ОК 3	+	+
ОК 4	+	+
ОК 5	+	+
ОК 6	+	+
ОК 7	+	+
ОК 8	+	+
ОК 9	+	+
ОК 10	+	+
ОК 11	+	+
ПК 4.1	+	+
ПК 4.2	+	+
ПК 4.3	+	+
ПК 4.4	+	+
ПК 4.5	+	+
ПК 4.6	+	+

Раздел 2. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы

В пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования 08.01.06 Мастер сухого строительства междисциплинарный курс «Технология облицовочных работ плитками и плитами» изучается в рамках профессионального цикла подготовки учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Междисциплинарный курс является четвертой в цикле общепрофессионального цикла и вместе с учебными дисциплинами цикла

обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

Раздел 3. Объем междисциплинарного курса с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и формы промежуточной аттестации:

Объем дисциплины в академических часах составляет.....	–160 часов
Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет.....	–112 ч.
в том числе: лекции.....	– 50 ч.
практические занятия.....	– 60 ч.
Количество академических часов, выделенных на групповую консультацию обучающихся в течение семестра.....	–4 ч.
Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся.....	–36 ч.
Форма промежуточной аттестации:	
5 семестр – экзамен.....	– 6 ч.
6 семестр – Экзамен.....	– 6 ч.
Отдельные практические занятия по дисциплине реализуются в форме практической подготовки.	

Раздел 4. Содержание междисциплинарного курса, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Тема междисциплинарного курса	Всего академических часов	В т.ч.:						Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
			лекции	семинары	практические занятия	лабораторные занятия	консультации	иные аналогичные занятия		
	Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.									
	Тема 1.1. Подготовительные работы									
1.	Организация рабочего места плиточника. Расчеты объема работ.	2	2							Проведение опроса.
2.	Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства.	4	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
3.	Инструмент и средства малой механизации плиточника.	2	2							Проведение опроса.
4.	Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства.	2	2							Проведение опроса.
5.	Транспортировка и хранение материалов.	2	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
6.	Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами.	2	2							Проведение опроса.

	Работа на высоте									
7.	«Расчет объемов работы в соответствии с заданием»	2			2					Выполнение практической работы
8.	«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»	2			2					Выполнение практической работы
9.	«Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ».	2			2					Выполнение практической работы
	Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.									
10.	Виды и типы поверхностей оснований.	5	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
11.	Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей.	2	2							Проведение опроса.
12.	Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой	2	2							Проведение опроса
13.	Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	5	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
14.	Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	2	2							Проведение опроса
15.	Составление таблицы	2			2					Выполнение

	«Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».									практической работы
16.	Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».	2			2					Выполнение практической работы
17.	Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения».	2			2					Выполнение практической работы
18.	Составление дефектной ведомости на поверхность основания.	2			2					Выполнение практической работы
19.	«Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку».	2			2					Выполнение практической работы
	Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ									
20.	Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.	5	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
21.	Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	2	2							Проведение опроса
22.	Облицовка углов плиткой.	2	2							Проведение опроса
23.	Технологические процессы	5	2						3	Проведение опроса.

	облицовки полов.									Самостоятельная работа.
24.	Облицовка стыков между стеной и полом.	2	2							Проведение опроса
25.	Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	2	2							Проведение опроса
26.	Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	2	2							Проведение опроса
27.	Технологические процессы облицовки потолков.	2	2							Проведение опроса
28.	Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	5	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
29.	Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	2	2							Проведение опроса
30.	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ.	4	1						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
	Итого за 5 семестр:	83	43			16			24	
31.	Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.	1	1							Проведение опроса
32.	Организация труда на рабочем месте.	1	1							Проведение опроса
33.	Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.									

34.	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений».	5			2*				3	Выполнение практической работы. Самостоятельная работа
35.	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»	2			2*					Выполнение практической работы
36.	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»	2			2					Выполнение практической работы
37.	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм»	2			2					Выполнение практической работы
38.	«Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей».	2			2					Выполнение практической работы
39.	«Составление таблицы	2			2					Выполнение

	применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей».									практической работы
40.	«Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой».	2			2					Выполнение практической работы
41.	«Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ».	2			2					Выполнение практической работы
42.	«Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».	2			2					Выполнение практической работы
43.	«Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности».	2			2					Выполнение практической работы
	Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами									
	Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.									
44.	Виды дефектов облицованных поверхностей	5	2						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
45.	Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	2			2*					Выполнение практической работы
46.	Технология ремонта и	5			2*				3	Выполнение

	устранения дефектов с заменой плитки.									практической работы. Самостоятельная работа.
47.	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ.	1	1							
48.	«Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».	2			2*					Выполнение практической работы
49.	«Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей».	2			2					Выполнение практической работы
50.	«Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей».	2			2					Выполнение практической работы
	Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки									
	Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки									
51.	Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	4	1						3	Проведение опроса. Самостоятельная работа.
52.	Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием	5			2*				3	Выполнение практической работы Самостоятельная работа.

	«битой» облицовочной плитки									
53.	Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	5			2*				3	Выполнение практической работы Самостоятельная работа.
54.	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	1	1							
55.	«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	2			2					Выполнение практической работы
56.	«Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей»	2			2*					Выполнение практической работы
57.	«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	2			2*					Проведение опроса
58.	«Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	2			2					Выполнение практической работы
59.	«Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и	2			2					Выполнение практической работы

	художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»									
	Итого за 6 семестр:	69	7		44				18	
	Групповая консультация обучающихся в течение семестра	2								
	Экзамен	6								Контроль
	Всего:	160								

***Реализуется в форме практической подготовки**

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы по междисциплинарному курсу

<i>№ п/п</i>	<i>Автор</i>	<i>Название основной учебной и дополнительной литературы необходимой для освоения междисциплинарного курса</i>	<i>Выходные данные</i>	<i>Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа</i>
<i>I. Основная учебная литература</i>				
1.	Лукин А.А.	Основы технологии общестроительных работ.	Москва. Изд. центр «Академия», 2018. – 288 с.	25
2.	Черноус Г.Г.	Выполнение штукатурных и декоративных работ	Москва. Изд. центр «Академия», 2018. – 240 с.	25
<i>II. Дополнительная литература</i>				
<i>А) Дополнительная учебная литература</i>				
1.	Баландина И.В., Ефимова Б.А., Сканави Н.А. и др.	Основы материаловедения отделочные работы	Москва. Изд. центр «Академия», 2019. – 304 с.	25
2.	Парикова Е.В., Фомичева Г.Н., Елизарова В.А.	Материаловедение (сухое строительство)	Москва. Изд. центр «Академия», 2018.- 304 с.	25
<i>Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)</i>				
1.	ГОСТ Р 57984-2017 - Штукатурка для наружных и внутренних работ. Правила подбора, приготовления и нанесения. Часть 1. Штукатурки для наружных работ. https://docinfo.ru/gost-r/gost-r-57984-2017/			
2.	Свод правил СП 71.13330.2017 - "Изоляционные и отделочные покрытия". https://xn--80aqeksjcf8b.xn--p1acf/wp-content/uploads/2019/07/sp_71.13330.2017.pdf			
<i>В) Периодические издания</i>				
1.	Журнал Международной Ассоциации Союзов Архитекторов «Архитектура, строительство, дизайн - https://www.maca.ru/journals.html			
<i>Г) Справочно-библиографическая литература</i>				
1.	Справочник строителя-отделочника - http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-79/index.htm .			
2.	Справочник строителя. Отделочные работы https://www.baurum.ru/library/?cat=finishings_works			

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения междисциплинарного курса

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории образовательной организации, так и вне ее.

Рекомендуется ознакомление с ресурсами:

- 1.Облицовочные работы. -
http://www.uhlib.ru/sdelai_sam/vnutrennjaja_otdelka_sovremennye_materialy_i_tehnologii/p5.php.
- 2.Технология облицовочных работ. -
<https://fraukorps.livejournal.com/43830.html>
- 3.Технология облицовки стен керамическими плитками на клеевом растворе, способом "шов в шов" - <https://www.youtube.com/watch?v=EhGoZJ3a0QQ>.
- 4.Облицовка поверхности стен керамическими плитками -
<https://www.youtube.com/watch?v=6L2q9qgdnucl>.
- 5.Облицовка ванной комнаты -
<https://www.youtube.com/watch?v=TftCO1A4pR0>

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

- 1.Windows 10
2. Microsoft Office Professional
3. Adobe Acrobat Reader DC
- 4.VLC Media player
- 5.7-zip

7.2. Перечень информационных справочных систем

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

7.3. Перечень профессиональных баз данных

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - в коллекции представлены наборы цифровых ресурсов к большому количеству учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в школах России, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и

предметные коллекции, а также другие учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы. <http://school-collection.edu.ru>.

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) - сайт ФЦИОР обеспечивает каталогизацию электронных образовательных ресурсов различного типа за счет использования единой информационной модели метаданных, основанной на стандарте LOM <http://fcior.edu.ru>

1. Укладка плитками о А до Я - https://www.youtube.com/playlist?list=PLXqidTH5SjN61S_AAxiRGKAfbFuNiK0BD

2. Укладка керамической плиткой (видеоуроки) - <https://www.youtube.com/watch?v=o2AXbg5tKvM>.

3. Ремонт напольной плитки (видеоуроки) - <https://www.youtube.com/watch?v=UnganGH2FKU>.

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины «Технология облицовочных работ плитками и плитками работ» используются следующие специальные помещения:

Учебная аудитория для проведения лекций, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 367008, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр-кт Али-Гаджи Акушинского, д. 20А, мастерская (учебно-лабораторное здание), 3 этаж, помещение №1.

Перечень основного оборудования:

Комплект учебной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru), акустическая система.

Набор учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты).

Ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ.

Комплект электронных иллюстративных материалов по дисциплине (презентации, видеоролики).

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows 10

2. Microsoft Office Professional

3. Adobe Acrobat Reader DC

4. VLC Media player

5. 7-zip

Помещение для самостоятельной работы: 367008, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр-кт Али-Гаджи Акушинского, д. 20а, учебный корпус, 3 этаж, помещение №8.

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду -10 ед.

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1.Windows 10
- 2.Microsoft Office Professional
- 3.Adobe Acrobat Reader DC
- 4.VLC Media player
- 5.7-zip
- 6.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

Раздел 9. Образовательные технологии

В процессе преподавания междисциплинарного курса «Технология облицовочных работ плитками и плитами работ» применяются активные и интерактивные формы проведения аудиторных и внеаудиторных занятий.

Изложение нового материала осуществляется с применением современных компьютерных технологий. Для закрепления и проверки знаний проводится тестовая проверочная работа.

Урок-практическое занятие является одной из организационных форм урока, в процессе которой обучающиеся применяют свои знания на практике. Эта форма проведения урока способствует также активизации познавательной деятельности обучающихся и формированию у них умений самостоятельной работы.

Урок-презентация. В качестве раздаточного материала используются карточки с тестовыми заданиями. Для подготовки обучающихся к восприятию нового материала, активизации их умственной деятельности в качестве мотивационного начала урока в течение 3-5 минут проводится фронтальный опрос.

Урок-деловая игра представляет собой практические задания, моделирующие различные аспекты профессиональной деятельности обучающихся, и позволяет проигрывать разные варианты каких-либо производственных ситуаций.

Урок-зачет является организационной формой урока, в процессе которой студенты самостоятельно изучают и повторяют материал по учебникам или лекциям.

Все формы занятий совмещаются с внеаудиторной работой обучающихся (выполнение домашних заданий, домашнее тестирование, изучение основной и дополнительной литературы).

**Лист актуализации рабочей программы междисциплинарного курса
«Технология облицовочных работ плитками и плитами работ»**

Рабочая программа междисциплинарного курса пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Председатель метод. комиссии _____

Рабочая программа междисциплинарного курса пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Председатель метод. комиссии _____

Рабочая программа междисциплинарного курса пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Председатель метод. комиссии _____