

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПРИМЕРНОЙ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Профессия: 08.01.25 Мастер отделочных строительных и
декоративных работ**

Форма обучения очная , очно - заочная

Квалификации выпускника

штукатур

маляр строительный;

облицовщик-плиточник;

облицовщик-мозаичник;

монтажник каркасно-обшивных конструкций

Нормативный срок обучения

на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования - 10 месяцев

2016 г.

Организация-разработчик: _____

Разработчики:

Ильина Н.В., председатель ФУМО в системе СПО по укрупненной группе профессий, специальностей 08.00.00 «Техника и технологии строительства», зам. директора ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

Володченко Н.А., методист, Государственное профессиональное образовательное учреждение города Москвы Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга № 26

Печерица Т.И., преподаватель КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Белгородцева М.М., заведующий МФЦПК КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»

Парикова Е.В., руководитель отдела центрального обучения ООО «КНАУФ ГИПС», кандидат технических наук

Асташко Ж.Л., руководитель структурного подразделения ГБПОУ ОКГ «Образовательный комплекс градостроительства «Столица»,

Антонов О.Ю. ГБПОУ «Перевозский строительный колледж», начальник отдела производственного обучения

Смолянов И.В. ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж», зав. строительным отделением

Иванова М.М., мастер производственного обучения, ГБПОУ ОКГ «Образовательный комплекс градостроительства «Столица»

Юдина О.В., мастер производственного обучения, «Образовательный комплекс градостроительства «Столица»

Орлова Е.А., заведующий отделением профессионального образования ГБПОУ Архангельской области «Техникум строительства и городского хозяйства»

Петрова А.М.

Экспертные организации:

Академическая экспертиза:

Наименование экспертной организации _____

Экспертное заключение № _____ от _____

Профессиональная экспертиза:

Наименование экспертной организации _____

Экспертное заключение № _____ от _____

При необходимости данные о разработчиках могут быть представлены с указанием составленных ими программ учебных дисциплин, профессиональных модулей иных компонентов

Содержание

1. Общие положения	5
1.1. Аннотация.....	5
1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	6
1.3. Нормативно-правовые основания разработки примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ПООП СПО)	7
1.4. Требования к поступающим на программу	7
1.5. Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации	8
1.6. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям профессий)	8
1.7. Порядок реализации программы среднего общего образования для обучающихся на базе основного общего образования	9
2. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
2.1. Перечень общих компетенций.....	9
2.2. Перечень профессиональных компетенций	10
3. Конкретизированные требования освоения структурных элементов программ	13
3.1. Спецификация профессиональных компетенций	13
3.2. Спецификация общих компетенций.....	82
3.3. Формирование перечня учебных дисциплин в структуре программы	87
3.3.1. Конкретизированные требования по профессиональным модулям	87
3.3.2. Конкретизированные требования общепрофессиональных дисциплин	137
4. Методическая документация, определяющая структуру и организацию образовательного процесса	143
4.1. Примерный учебный план	143
4.2. Примерный календарный учебный график (разрабатывается в рабочих программах) ...	145
4.3. Контроль и оценка результатов освоения примерной образовательной программы.....	147
4.4. Условия реализации образовательной программы.....	148
4.4.1. Требования к кадровому составу, реализующему ПООП	148
4.4.2. Требования к материально-техническим условиям	148
4.5. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы (на одного обучающегося)	158

5. Приложения

5.1. Приложение А. Примерные программы общепрофессиональных дисциплин

Приложение 1. Примерная программа учебной дисциплины ОП.01 Основы строительного черчения

Приложение 2. Примерная программа учебной дисциплины ОП.02 Основы технологии отделочных строительных работ

Приложение 3. Примерная программа учебной дисциплины ОП.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Приложение 4. Примерная программа учебной дисциплины ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Приложение 5. Примерная программа учебной дисциплины ОП.05 Физическая культура

5.2. Приложение Б. Примерные программы профессиональных модулей

Приложение 1. Примерная программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ

Приложение 2. Примерная программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

Приложение 3. Примерная программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ

Приложение 4. Примерная программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Приложение 5. Примерная программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение мозаичных и декоративных работ

1. Общие положения

1.1. Аннотация

Примерная основная образовательная программа (далее ПООП) разработана с учетом требований нормативно-правовой и концептуальной базы системы среднего профессионального образования: ФГОС, профессиональных стандартов, Закона «Об образовании РФ». Примерная программа ориентирована на обучение в очной форме из числа лиц поступающих на базе среднего общего образования.

Основой для разработки примерной основной образовательной программы **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ** явились федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального хозяйства по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1545, зарегистрированный в Минюсте России 22.12.2016 N 4490, профессиональные стандарты 16055 «Штукатур» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 148н, зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36577), 16046 «Маляр строительный» (приказ Минтруда России от 25.12.2014 N 1138н, зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35815), 16054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 150 н, зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2015 N 36573), а также результаты анализа трудовой деятельности, позволяющие обоснованно сформулировать перечень общих и профессиональных компетенций и критерии оценки их освоения, а также отобрать объем и содержание теоретического обучения и практик.

Особое внимание при планировании реализации обучения уделено интеграции теории и практики в процессе освоения компетенций. При этом подразделение компетенций на общие и профессиональные носит условный характер, поскольку в учебном процессе они осваиваются как единое целое.

В программе определены:

- виды профессиональной деятельности и входящие в них профессиональные компетенции, а также общие компетенции, как результаты освоения образовательной программы;
- содержание общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей и практик;
- требования к ресурсному обеспечению в части материальных и педагогических ресурсов

Задачи программы

- подготовка обучающихся по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ к работе с учетом достижения целей профессиональной деятельности, указанных в профессиональных стандартах по профессиям 16055 «Штукатур», 16046 «Маляр строительный», 16054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций»;
- подготовка специалиста, способного эффективно самореализовываться на рынке труда и продолжать свое образование и обучение;
- формирование социально-личностных качеств выпускников: целеустремленности, организованности, трудолюбия, коммуникабельности, умения работать в коллективе, ответственности за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственности, толерантности;
- повышение общей культуры, способности самостоятельно приобретать и применять новые знания, умения, практический опыт.

1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение наружных и внутренних штукатурных, малярных, облицовочных, мозаичных и декоративных работ, устройство ограждающих конструкций при производстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- наружные поверхности зданий, сооружений и участков, прилегающих к ним;
- внутренние поверхности помещений различного типа;
- материалы для отделочных строительных работ;
- технологии отделочных строительных работ;
- ручной и механизированный инструмент, приспособления и механизмы для отделочных строительных работ;
- леса и подмости.

Профессиональная деятельность предполагает использование современных высокотехнологичных материалов, оборудования, инструментов и производственных технологий, с соблюдением требований бережливого производства, экологической безопасности и охраны окружающей среды, техники безопасности.

Прикладные сферы профессиональной деятельности – работа в строительных организациях, частных бригадах отделочников, торговых компаниях по продаже строительных материалов и т.д.

Профессия мастер отделочных работ характеризуется повышенным спросом и конкурентоспособностью на рынке труда и высоким уровнем заработной платы.

Уровень квалификации: 3-5 уровень

Квалификация открывает широкие возможности для профессионального роста и организации собственной предпринимательской деятельности, а также для продолжения обучения в системе высшего и дополнительного образования.

Возможные места работы:

Строительные организации, ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные управления; строительные объекты

Возможна индивидуальная трудовая деятельность (самозанятость)

Возможные наименования должностей в строительных организациях :

Маляр строительный

Монтажник каркасно-обшивных конструкций

Облицовщик-плиточник

Облицовщик-мозаичник

Штукатур

Условия труда:

Место работы как в помещении, так и на открытом воздухе. Возможно выполнение работ на высоте Большая нагрузка на опорно-двигательный и зрительный аппарат. При выполнении работ специальные строительные приспособления (леса, лестницы, люльки). Режим работы, в основном, двухсменный (может быть и трехсменный) .

Условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Наличие группы допуска при работе на высоте.

Условия дальнейшего профессионального образования:

Выпускники, освоившие программу, могут поступить на программу высшего образования на условиях предусмотренных нормативно-правовыми актами.

1.3. Нормативно-правовые основания разработки примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ПООП СПО)

Нормативную правовую основу разработки ПООП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии (специальности) среднего профессионального образования (СПО) 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1545, зарегистрированный Министерством Юстиции России №44900 от 22.12.2016;
- профессиональный стандарт 16055 «Штукатур» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 148н, зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36577),
- профессиональный стандарт 16046 «Маляр строительный» (приказ Минтруда России от 25.12.2014 N 1138н, зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2015 N 35815);
- профессиональный стандарт 16054 «Монтажник каркасно-обшивных конструкций» (приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 150н, зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2015 N 36573);

Код	Наименование
08.01.25	Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Профессиональные стандарты

Код	Наименование
16.055	Штукатур
16.046	Маляр строительный
16.054	Монтажник каркасно-обшивных конструкций

1.4. Требования к поступающим на программу

Условия поступления на программу:

Абитуриент должен иметь среднее общее образование или основное общее образование, о чем и должен предоставить один из соответствующих документов:

- аттестат о среднем общем образовании/основном общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего общего образования.

На основании Постановления Правительства РФ от 14 августа 2013 года № 697 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приёме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности» все абитуриенты предьявляют медицинскую справку установленного образца, перечень других документов определяется правилами приема.

1.5. Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации

Сроки получения СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1

На базе	Наименование квалификаций по образованию	Сроки освоения программы
на базе среднего общего образования	Маляр строительный Монтажник каркасно-обшивных конструкций Облицовщик-плиточник Облицовщик-мозаичник Штукатур	10 мес.
на базе основного общего образования		2 года 10 мес. ¹

Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:

а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения:

на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год;

на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года;

б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья - не более чем на 6 месяцев.

1.6. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям профессий)

Наименование ПМ	Сочетание профессий (для профессий СПО)					
	штукатур - маляр строительный	штукатур - облицовщик-плиточник	облицовщик-плиточник - облицовщик-мозаичник	штукатур - монтажник каркасно-обшивных конструкций	облицовщик-плиточник - монтажник каркасно-обшивных конструкций	монтажник каркасно-обшивных конструкций-маляр строительный
Выполнение штукатурных и декоративных работ	+	+		+		
Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций				+	+	+
Выполнение малярных и декоративно-художественных работ	+					+
Выполнение облицовочных работ плитками		+	+		+	

¹ Образовательные организации, осуществляющие подготовку рабочих на базе основного общего образования, реализуют федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ **среднего** профессионального образования, в том числе с учетом профиля получаемого профессионального образования

и плитам						
Выполнение декоративных мозаичных работ			+			

1.7. Порядок реализации программы среднего общего образования для обучающихся на базе основного общего образования

1.7.1 Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы по освоению профессии СПО. В этом случае программа по профессии, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Срок освоения программы по профессии в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)

57 нед.

промежуточная аттестация

3 нед.

каникулы

22 нед.

1.7.2. Образовательная организация СПО должна предоставить возможность сдачи Единого государственного экзамена по программе среднего общего образования. Выпускникам, успешно сдавшим ЕГЭ выдается аттестат о среднем общем образовании.

1.8. Распределение обязательной и вариативной части программы:

-обязательная часть – не более 80% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы указанным во ФГОС;

-вариативная часть – не менее 20% , распределяемой образовательной организацией при разработке основной образовательной программы, направленной на освоение дополнительных элементов программы, с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального рынка труда и международных стандартов.

Вариативная часть 288 часов.

2. Требования к результатам освоения образовательной программы

Результаты освоения образовательной программы выражаются в виде профессиональных и **общих** компетенций.

2.1. Перечень общих компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать общими компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных и декоративных работ
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 1.2	Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды
ПК 1.3	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.4	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда
ПК 1.5	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.6	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.7	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ВД 2	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда,

	техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 2.2	Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.3	Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.4	Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 2.5	Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.6	Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.7	Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ВД 3	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
ПК 3.2	Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды
ПК 3.3	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 3.4	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 3.5	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 3.6	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.
ПК 3.7	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда
ВД 4	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 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
ВД 5	Выполнение мозаичных и декоративных работ
ПК 5.1	Производить подготовительные работы при выполнении мозаичных покрытий с соблюдением требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 5.2	Приготавливать составы для мозаичных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды
ПК 5.3	Устраивать мозаичные полы в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда
ПК 5.4	Производить укладку мозаичных архитектурных деталей с соблюдением технологических требований и безопасных условий труда
ПК 5.5	Выполнять художественно-декоративные мозаичные покрытия с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 5.6	Выполнять ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда

3. Конкретизированные требования освоения структурных элементов программ

3.1. Спецификация профессиональных компетенций

ПМ 01. «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

Раздел 1. Оштукатуривание различных поверхностей зданий и сооружений

Спецификация 1.1.

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Подготовка рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; создавать безопасные условия труда; применять средства индивидуальной защиты; осуществлять обработку и подготовку поверхностей	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ; методы организации труда на рабочем месте	<ul style="list-style-type: none">- тренировочные кабины для штукатурных работ;- инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурная лопатка, шпатели и др. <p>Комплект учебно-методической документации</p>
Подбор и расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием	Выполнять расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием	Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы	

Приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей; правила применения средств индивидуальной защиты	
---	---	--	--

Спецификация 1.2.

ПК 1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Приготовление штукатурных растворов и смесей	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей; назначение и правила применения используемого	- тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурные лопатки, стандартный конус, шпатели и др. Комплект учебно-методической документации

	транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей; применять средства индивидуальной защиты	инструмента и приспособлений; правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей; правила применения средств индивидуальной защиты	
--	---	---	--

Спецификация 1.3.

ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий

Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Подготовка поверхностей под оштукатуривание	Провешивать поверхности; очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг; выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей; применять средства индивидуальной защиты	Способы определения отклонений простых и сложных поверхностей; способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок; методика диагностики состояния поверхности основания; технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	- тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурные лопатки, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки, полутерки, рубанки, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, уровни лазерные, станция штукатурная (на усмотрение) и др. Комплект учебно-методической документации
Выполнение штукатурных работ	Наносить штукатурные растворы	Технология нанесения	

<p>по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>	<p>на поверхности вручную или механизированным способом; выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурку; наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы; оштукатуривать лузги, усенки, откосы; изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов; оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм; обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом; способы нанесения насечек; способы армирования штукатурных слоев; способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания; технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов; конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления; технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм; способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
--	---	--	--

Спецификация 1.4.

ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Наносить на поверхности декоративные растворы и выполнять их обработку вручную и механизированным инструментом; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	Технология выполнения декоративных штукатурок; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	- тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурные лопатки, кельмы, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки, полутерки, рубанки, валик, щетки, трафареты, цикли, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, уровни лазерные, станция штукатурная (на усмотрение) и др. Комплект учебно-методической документации

Спецификация 1.5.

ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; удалять отслаиваемые и	Методика диагностики состояния поврежденной поверхности; способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; способы удаления поврежденной и	- тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурная лопатка, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки,

	поврежденные штукатурные слои; обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности; приготавливать ремонтные штукатурные растворы; наносить штукатурные растворы на поврежденные участки; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	отслаиваемой штукатурки; приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом; технология приготовления ремонтных штукатурных растворов, нанесение и обработка; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	полутерки, рубанки, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, уровни лазерные, скребки для удаления имеющегося покрытия, щетки металлические и др. Комплект учебно-методической документации
--	---	---	--

Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола

Спецификация 1.6.

ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Подготовка оснований для наливных стяжек пола	Оценивать состояние основания пола под стяжку; устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах	Методика диагностики состояния основания пола под стяжку; виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки	- зона устройства наливных полов; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, зубчатый шпатель,

	<p>примыканий конструкций, очищать поверхность;</p> <p>выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы;</p> <p>укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов;</p> <p>устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы,</p> <p>осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя;</p> <p>нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>оснований под стяжку;</p> <p>виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства;</p> <p>технология устройства деформационных швов;</p> <p>технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы;</p> <p>технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов;</p> <p>виды и область применения грунтовок и технология их нанесения;</p> <p>технология устройства разделительного слоя;</p> <p>приемы разметки и нивелирования проектного положения пола;</p> <p>конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>	<p>игольчатый валик, шипованные насадки на обувь, правила, метр, рулетка, уровни, уровни лазерные и др.</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
Приготовление растворов наливных стяжек пола	<p>Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола;</p> <p>производить дозировку</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола;</p>	

	<p>компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>производить дозировку воды и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>перемешивать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>составы растворов для наливных стяжек пола;</p> <p>требуемое количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек пола;</p> <p>технология перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>	
Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы	<p>Заливать растворы для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек пола;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>	

Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)

Спецификация 1.7.

ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК	<p>Диагностировать состояние поверхности основания;</p> <p>провешивать поверхности;</p> <p>очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности;</p> <p>наносить насечки;</p> <p>выравнивать крупные неровности штукатурными растворами;</p> <p>монтировать цокольный профиль;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>монтировать конструкции строительных лесов и подмостей</p>	<p>Методика диагностики состояния поверхности основания фасада;</p> <p>определение отклонений фасадных поверхностей;</p> <p>способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК;</p> <p>порядок монтажа цокольного профиля;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>	<p>- тренажер для монтажа СФТК;</p> <p>- инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурные лопатки, соколы, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки, полутерки, рубанки, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, уровни лазерные, перфоратор, нож для теплоизоляционных плит, шуруповерт аккумуляторный, леса и подмости и др.</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей;</p> <p>производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>перемешивать компоненты</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей;</p> <p>составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных смесей и способы дозирования их компонентов;</p> <p>технология перемешивания</p>	

	штукатурных и штукатурно-клеевых смесей вручную или механизированным способом; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных смесей вручную или механизированным способом; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	
Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация	Наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом; устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости; Выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит; формировать деформационные швы; монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит); пользоваться проектной технической документацией; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	Технология нанесения штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом; способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение; технология установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит; технология формирования деформационных швов; правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит); правила чтения рабочих чертежей; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;	

		правила применения средств индивидуальной защиты	
Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом	Наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит; армировать и выравнять базовый штукатурный слой; грунтовать поверхность базового штукатурного слоя; наносить и структурировать декоративные штукатурки	Технология нанесения штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит вручную или механизированным способом; способы армирования базового штукатурного слоя; приемы выравнивания базового штукатурного слоя; приемы грунтования поверхности базового штукатурного слоя; технология нанесения и структурирования декоративных штукатурок; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	
Выполнение ремонт СФТК	Диагностировать состояние и степень повреждения СФТК; удалять поврежденные участки СФТК; производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных участков СФТК; монтировать элементы СФТК; приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки;	Методика диагностики состояния и степени повреждения СФТК; способы удаления поврежденных участков СФТК; приемы подготовки поврежденных участков СФТК перед ремонтом; технология монтажа элементов СФТК; технология приготовления и нанесения ремонтных растворов	

	выравнивать и структурировать штукатурки; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	на поврежденные участки; приемы выравнивания и структурирования штукатурки; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты	
--	--	---	--

ПМ.02. «Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Раздел модуля 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит

Спецификация 2.1.

ПК 2.1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; осуществлять обработку и подготовку поверхностей;	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; технологий подготовки поверхностей	- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций, тренажеры с различными видами ограждающих конструкций; - инструменты и приспособления для выполнения подготовительных работ: Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{Вт}$)

		с различными насадками; Фонарь аккумуляторный или светодиодный; Удлинитель электрический (25 м.; 50м.); Уголшлифовальная машина электр. ("болгарка"); Универсальный пылесос; Перфоратор с набором свёрл и патроном; Лазерная указка; Толщиномер; Шпатель с отверткой; Тележка 2-х колесная для транспортировки ГСП и пр. листов и плит "Платтенроллер"; Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное "Лотсшнуравтомат"; Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика); Резиновый молоток «киянка» Ножовка Нож малярный Нож для минераловатных плит Комплект свёрел и бит Строительный степлер Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы
--	--	---

			<p> Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h- 1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лахзаге" Набор отверток Лом -гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль Дальномер лазерный Шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм. Насадка миксерная (разных типов) Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов </p>
--	--	--	---

			Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50. 100 мм. Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плётка укрывочная 100 мкн. Скотч Мешок ПЭТ для мусора. Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки. Комплект учебно-методической документации
--	--	--	--

Спецификация 2.2.

ПК 2.2. Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК	Складеировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия, тепло- и звукоизоляционные материалы; осуществлять разметку и строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов; применять электрифицированное и	Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых	- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций и тренажёры для устройства полов; - стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих,

	<p>ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа;</p> <p>строительных листовых и плитных тепло- и звукоизоляционных материалов;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком;</p> <p>устанавливать и закреплять различные виды тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов;</p> <p>вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов;</p> <p>приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК;</p> <p>осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК</p>	<p>инструмента, приспособлений и инвентаря;</p> <p>правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей;</p> <p>правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы;</p> <p>технология приготовления шпаклевочных составов;</p> <p>правила заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК</p>	<p>оборудования и инструмента для подготовки и монтажа;</p> <p>Инструменты и приспособления:</p> <p>Шуруповерт аккумуляторный</p> <p>Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{ Вт}$) с насадкой</p> <p>Фонарь аккумуляторный или светодиодный</p> <p>Удлинитель электрический (25 м.; 50 м.)</p> <p>Электролобзик</p> <p>Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей</p> <p>Уголшлифовальная машина электр. ("болгарка")</p> <p>Универсальный пылесос</p> <p>Фрезер электрический</p> <p>Перфоратор с набором свёрл и патроном</p> <p>Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)</p> <p>Приспособление для переноски "Платтентрагер"</p> <p>Просекатель "Штанцанге"</p> <p>Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями</p> <p>Приспособление прокалывающее "Штихлинг"</p> <p>Пила "Штихзаге"</p> <p>Рубанок кромочный "Кантенхобель"</p> <p>Рубанок обдирочный</p> <p>"Зурформхобель"</p>
--	---	--	---

			<p> Лазерная указка Толщиномер Шпатель с отверткой Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер" Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер" Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" Уровень, 1,5м;2м;. 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное "Лотсшнуравтомат" Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика) Валик игольчатый Резиновый молоток «киянка» Ножовка Нож малярный Нож для минераловатных плит Комплект свёрел и бит Строительный степлер Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h- 1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лакзаге" </p>
--	--	--	--

			Набор отверток Лом -гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль Дальномер лазерный Насадка угловая для шуруповерта Струбцина парная Приспособление монтажное "Метростат" Очки для работы с лазерным нивелиром Шина направляющая для эл.фрезера L-2000мм. Насадка миксерная (разных типов) Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм.; 300мм.; 400 мм.; 600 мм.;) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Терка "Хандшляйфер" Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50. 100 мм.
--	--	--	--

			<p> Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плётка укpывочная 100 мкн. Скотч Туба с соплом для заделки стыков акустических плит Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики Jet-кельма Jet-шпатель Рейка (металлическая штанга) для наливных полов Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт) Комплект нивелирующих реек для укладки полов Мешок ПЭТ для мусора Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение) пр. оборудование и инструменты. Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки, защита органов слуха при работе с электрооборудованием, каска (при необходимости). Комплект учебно-методической документации </p>
--	--	--	--

Раздел модуля 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей

Спецификация 2.3.

ПК 2.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей	Очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов; выявлять отклонения поверхностей от плоскости; устанавливать защитные уголки; приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей; наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном; шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов; выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ	Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки поверхностей под различные виды работ; правила выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации; технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей; приемы шпаклевания поверхностей	- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций, штукатурных и шпаклевочных работ; - инструменты и приспособления: Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{ Вт}$) с насадкой Фонарь аккумуляторный или светодиодный Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) Универсальный пылесос Лазерная указка Шпатель с отверткой Уровень, 1,5м; 2м.; 0,8м. Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Скелетный пистолет для нанесения клея (герметика) Резиновый молоток «киянка» Ножовка Нож малярный Зубило ручное Молоток строительный

			Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h-1500мм.) Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Насадка миксерная (разных типов) Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм.; 300мм.; 400 мм.; 600 мм.) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Терка "Хандшляйфер" Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Рейка (металлическая штанга) для наливных полов Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт) Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50, 100 мм.
--	--	--	--

			Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плёнка укрывочная 100 мкн. Скотч Мешок ПЭТ для мусора Шпаклевочная станция Ritmo Powercoat или Swing Airless (на усмотрение) и др. Комплект учебно-методической документации
--	--	--	---

Спецификация 2.4.

ПК 2.4. Выполнять монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Склаживать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты; осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит; пользоваться установленной технической документацией; приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа	Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскроя гипсовых пазогребневых плит; правила чтения рабочих	- тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; - инструменты и приспособления: Шнур разметочный «Лотс-шнуравтомат» Короб шпаклевочный Шпатель-кельма Резиновый молоток «киянка» Уровень 1,5м; 2м; 0,8м. Правило трапецеидальное, 1,5м.;

	<p>гипсовых пазогребневых плит; монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами; соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком; устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит; укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит</p>	<p>чертежей; технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит; порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку</p>	<p>2,0 м. Шпатель широкий 600 мм; 800 мм. Штукатурный миксер (N≥800Вт) с насадкой Насадка миксерная Шпатель для внешних углов Шпатель для внутренних углов Приспособление монтажное «Метростат 300» Рубанок обдирочный «Зурформхобель» Ножовка с широким полотном Ручной бороздодел Фрезы для изготовления розеток Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки. Комплект учебно-методической документации</p>
--	--	--	--

Спецификация 2.5.

ПК 2.5. Выполнять монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы

<p>Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов</p>	<p>Складеировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия; осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов; очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов; выявлять отклонения поверхностей от плоскости; пользоваться установленной технической документацией; приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям; приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости; приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами; осуществлять заделку стыков между строительными листовыми</p>	<p>Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскроя строительных листовых и плитных материалов; способы подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов; технология провешивания поверхностей; технология приготовления монтажных и шпаклевочных растворов; правила чтения рабочих чертежей; способы бескаркасной облицовки поверхностей помещений; правила заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами</p>	<p>- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных работ; - стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа; - инструменты и приспособления: Шуруповерт аккумуляторный Штукатурный миксер ($N \geq 800$Вт) с насадкой Фонарь аккумуляторный или светодиодный Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) Электролобзик Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей Уголшлифовальная машина электр. ("болгарка") Универсальный пылесос Фрезер электрический Перфоратор с набором свёрл и патроном Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски "Платтентрагер"</p>
---	---	---	---

	и плитными материалами		Просекатель "Штанцанге" Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями Приспособление прокалывающее "Штихлинг" Пила "Штихзаге" Рубанок кромочный "Кантенхобель" Рубанок обдирочный "Зурформхобель" Лазерная указка Толщиномер Шпатель с отверткой Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер" Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер" Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" Уровень, 1,5м; 2м; 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное "Лотсшнуравтомат" Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика) Валик игольчатый Резиновый молоток Ножовка Нож малярный Нож для минераловатных плит Комплект свёрел и бит Строительный степлер
--	------------------------	--	---

			Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h- 1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лахзаге" Набор отверток Лом -гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль Дальномер лазерный Насадка угловая для шуруповерта Струбцина парная Приспособление монтажное "Метростат" Очки для работы с лазерным нивелиром Шина направляющая для эл.фрезера L-2000мм. Насадка миксерная (разных типов) Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм.; 300мм.; 400 мм.; 600 мм.;) Затирка штукатурная (губчатая
--	--	--	--

			тёрка) Терка "Хандшляйфер" Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50. 100 мм. Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плёнка укрывочная 100 мкн. Скотч Туба с соплом для заделки стыков акустических плит Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики Jet-кельма Jet-шпатель Отвес строительный Мешок ПЭТ для мусора Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение)
--	--	--	--

			пр. оборудование и инструменты. Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки. <i>Комплект учебно-методической документации</i>
--	--	--	---

Спецификация 2.6.

ПК 2.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Ремонт обшивок КОК, оснований пола	Определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов	Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов	- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций и тренажёры для устройства плов; -стеллажи для складирования листовых и и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа; - инструменты и приспособления: Шуруповёрт аккумуляторный Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{Вт}$) с насадкой Фонарь аккумуляторный или

			<p> светодиодный Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) Электролобзик Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей Уголшлифмашина электр. ("болгарка") Универсальный пылесос Фрезер электрический Перфоратор с набором свёрл и патроном Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски "Платтентрагер" Просекатель "Штанцанге" Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями Приспособление прокалывающее "Штихлинг" Пила "Штихзаге" Рубанок кромочный "Кантенхобель" Рубанок обдирочный "Зурформхобель" Лазерная указка Толщиномер Шпатель с отверткой Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер" Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер" </p>
--	--	--	---

			<p>Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" Уровень, 1,5м; 2м;. 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное "Лотсшнуравтомат" Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика) Валик игольчатый Резиновый молоток «киянка» Ножовка Нож малярный Нож для минераловатных плит Комплект свёрел и бит Строительный степлер Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h- 1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лахзаге" Набор отверток Лом -гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль</p>
--	--	--	---

			Дальномер лазерный Насадка угловая для шуруповерта Струбцина парная Приспособление монтажное "Метростат" Очки для работы с лазерным нивелиром Шина направляющая для эл.фрезера L-2000мм. Насадка миксерная (разных типов) Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм.; 300мм.; 400 мм.; 600 мм.;) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Терка "Хандшляйфер" Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50. 100 мм. Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)
--	--	--	--

			Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плёнка укрывочная 100 мкн. Скотч Туба с соплом для заделки стыков акустических плит Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики Jet-кельма Jet-шпатель Комплект нивелирующих реек для укладки полов Мешок ПЭТ для мусора Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение) пр. оборудование и инструменты. Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки. <i>Комплект учебно-методической документации</i>
--	--	--	---

Раздел модуля 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы

Спецификация 2.7.

ПК 2.7. Выполнять монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Изготовление криволинейных и ломаных элементов КОК	Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием; рассчитывать и определять конфигурацию шаблона; изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов; изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования	Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы КОК; основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм; технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе; технология изготовления ломаных элементов методом фрезерования из гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе	- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций и тренажеры для изгиба листовых и плитных материалов; -стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа; - инструменты и приспособления: Шуруповерт аккумуляторный Штукатурный миксер (N≥800Вт) с насадкой Фонарь аккумуляторный или светодиодный Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) Электролобзик Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей Уголшлифовальная машина электр. ("болгарка") Универсальный пылесос Фрезер электрический
Монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы	Складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов	Правила транспортировки и складирования материалов,	Перфоратор с набором свёрл и патроном

	<p>КОК; пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием; выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы; резать, гнуть различные виды профилей по размеру; изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато- купольного типа; размечать поверхности; применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; производить расчет узлов сложных конструкций; монтировать криволинейные, ломанные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией</p>	<p>деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскроя металлических профилей для каркасов; способы и приемы разметки мест установки КОК сложной геометрической формы; способы крепления профилей каркасов к базовому основанию; способы устройства ниш, фальшколоonn, внутренних куполов и сводов из листовых материалов; способы соединения профилей каркасов сложной геометрической формы; способы изготовления каркасов КОК сложной геометрической формы</p>	<p>Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски "Платтентрагер" Просекатель "Штанцанге" Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями Приспособление прокалывающее "Штихлинг" Пила "Штихзаге" Рубанок кромочный "Кантенхобель" Рубанок обдирочный "Зурформхобель" Лазерная указка Толщиномер Шпатель с отверткой Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер" Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер" Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" Уровень, 1,5м; 2м;. 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуrootбойное "Лотсшнуравтомат"</p>
<p>Обшивка каркасов КОК сложной геометрической формы строительными листовыми и плитными материалами,</p>	<p>Изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;</p>	<p>Способы изгиба листовых и плитных материалов; способы крепления к каркасу элементов криволинейных и ломанных форм;</p>	<p>Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика) Валик игольчатый Резиновый молоток «киянка» Ножовка</p>

<p>криволинейными и ломаными элементами</p>	<p>изгибать цементно-минеральные плиты типа "аквапанель", производить их рациональный раскрой; крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы; производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление</p>	<p>правила крепления листовых материалов и декоративных элементов к каркасам; методы расчета надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами</p>	<p>Нож малярный Нож для минераловатных плит Комплект свёрел и бит Строительный степлер Зубило ручное Молоток строительный Плоскогубцы Картушный строительный пистолет для герметика (600мм) Угольник большой (1000*600) Угольник малый (400*250) Лестница - стремянка (h-1500мм.) Фреза конусная 45 град. Набор фрез "Лахзаге" Набор отверток Лом -гвоздодер Лазерный уровень Маркер Карандаш строительный Штангенциркуль Дальномер лазерный Насадка угловая для шуруповерта Струбцина парная Приспособление монтажное "Метростат" Очки для работы с лазерным нивелиром Шина направляющая для эл.фрезера L-2000мм. Насадка миксерная (разных типов)</p>
---	--	---	---

			Шпаклевочный короб с кельмой Шпатель (250 мм.; 300мм.; 400 мм.; 600 мм.;) Затирка штукатурная (губчатая тёрка) Терка "Хандшляйфер" Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный Кельма штукатурная Металлическая гладилка "Трауфель" Пластмассовый бак 50-125л. Шпатель для внутренних углов Шпатель для внешних углов Кисти разл. ширины 50. 100 мм. Лента малярная (38, 50 мм) Валик малярный с ванночкой Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.) Ёмкость для воды (мин.10 л) Сумка инструментальная Плёнка укрывочная 100 мкн. Скотч Туба с соплом для заделки стыков акустических плит Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики Jet-кельма Jet-шпатель Мешок ПЭТ для мусора Стол для резки листовых и
--	--	--	---

			плитных материалов Boardmaster (на усмотрение) пр. оборудование и инструменты. Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки. Комплект учебно-методической документации
--	--	--	--

ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ

Спецификация 3.1.

ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы

Очистка поверхностей и предохранение от набрызгав краски	Пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей; пользоваться пылесосом, воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей; удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски	Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров; способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски; инструкции по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах	<p>Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования</p> <p>Технический фен Эксцентровая шлифмашина Угловая шлифмашина Дрель электрическая</p> <p>Контрольно-измерительный инструмент</p> <p>Правило дюралюминиевое универсальное (2м)</p> <p>Инструмент</p> <p>Металлическая щетка Скребок Зубило Валик малярный меховой Валик малярный угловой Валик малярный поролоновый Мини-валик Шпатель фасадный Шпатель малярный Шпатель угловой Кисть маховая Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Кисть радиаторная Шприц-дозатор</p> <p>Приспособления</p> <p>Ванночка Телескопический стержень Миксер строительный Весы</p> <p>Инвентарь</p> <p>Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью)</p>
Протравливание и обработка поверхностей	Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов	Способы нанесения на поверхности олифы, грунта, пропитки и нейтрализующих растворов кистью или валиком; способы отмеривания и смешивания компонентов нейтрализующих и протравливающих растворов	

<p>Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями</p>	<p>Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав</p>	<p>Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов; способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом, инструмент для нанесения; сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p>	<p>Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка Стол–подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Комплект учебно-методической документации</p>
--	---	---	---

Спецификация 3.2.

ПК 3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Приготовление составов для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды	Производить дозировку компонентов составов для малярных и декоративных работ в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты составов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	Составы для малярных и декоративных работ и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания составов для малярных и декоративных работ; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ; правила применения средств индивидуальной защиты	<p>Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования</p> <p>Технический фен Дрель электрическая Колеровочная машина</p> <p>Контрольно-измерительный инструмент</p> <p>Стандартный конус Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки) Шприц-дозатор</p> <p>Инструмент</p> <p>Валик малярный меховой Мини-валик Шпатель малярный Кисть ручник Кисть флейц</p> <p>Приспособления</p> <p>Ванночка Телескопический стержень Сито сменное для процеживания Миксер строительный</p> <p>Инвентарь</p> <p>Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Стол-подмости инвентарный Шкаф для хранения инструментов</p>

			Стеллажи для хранения материалов Комплект учебно-методической документации
--	--	--	--

Спецификация 3.3.

ПК 3.3. Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Шпатлевание поверхностей вручную	Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав	Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов; способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную; устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов; способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным	Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования Технический фен Эксцентровая шлифмашина Угловая шлифмашина Дрель электрическая Краскораспылитель Компрессор Агрегат окрасочный пневматического распыления Агрегат шпаклевочный пневматический Прожектор строительный Контрольно-измерительный инструмент Уровень строительный Уровень гибкий (водяной) Построитель плоскости лазерный Дальномер лазерный Отвес стальной строительный Рулетка в закрытом корпусе Угольник Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный

		способом,инструмент для нанесения; сортамент, маркировка, основные свойства шпатлевочных составов; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	Циркуль разметочный Стандартный конус Штангенциркуль Транспортир Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки) Правило дюралюминиевое универсальное (2м)
Грунтование и шлифование поверхностей	Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей; заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом; производить техническое обслуживание ручного краскопульта; шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности	Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования; устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта; способы и правила выполнения шлифовальных работ; основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей; инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей; сортамент, маркировка, основные свойства грунтовых составов	Инструмент Валик малярный меховой Валик малярный угловой Мини-валик Шпатель фасадный Шпатель малярный Шпатель угловой Шпателя фасонные Шпатель резиновый Кисть маховая Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Кисть радиаторная Нож универсальный с выдвижным лезвием
Шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом	Отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре; пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом; пользоваться инструментом для нанесения на	Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре; устройство и правила использования механизмов для приготовления и нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре; инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при	Приспособления Ванночка Телескопический стержень Сито сменное для процеживания Миксер строительный Инвентарь Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка

	поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом	шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментом; сортамент, маркировка, основные свойства применяемых грунтовочных составов, эмульсий и паст; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	Стол-подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Комплект учебно-методической документации
--	--	---	--

Спецификация 3.4.

ПК 3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Окрашивание поверхностей	Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре; подбирать колер при приготовлении окрасочных составов; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок; вытягивать филенки без поддушевывания; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные	Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок; требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом; способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для	Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования Технический фен Краскораспылитель Аэрограф Компрессор Агрегат окрасочный пневматического распыления Прожектор строительный Контрольно-измерительный инструмент Построитель плоскости лазерный Дальномер лазерный Рулетка в закрытом корпусе Угольник Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный Циркуль разметочный Стандартный конус Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для

	<p>поверхности; накладывать трафарет на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности</p>	<p>малярных работ (кроме агрегатов высокого давления); устройство и правила эксплуатации передвижных малярных станций</p>	<p>колеровки) Правило дюралюминиевое универсальное (2м) Шприц-дозатор Инструмент Валик малярный меховой Валик малярный угловой Валик малярный филенчатый Мини-валик Шпатель малярный Кисть маховая Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Кисть радиаторная Кисть филенчатая Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль) Мастихины (набор) Приспособления Коврик самовосстанавливающийся Ванночка Телескопический стержень Сито сменное для процеживания Миксер строительный Инвентарь Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка Стол–подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов</p>
--	---	---	--

			Стеллажи для хранения материалов Комплект учебно-методической документации
--	--	--	--

Спецификация 3.5.

ПК 3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Оклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями	Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей; удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые; удалять пятна на оклеенных поверхностях; пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев; пользоваться станком для пакетного раскроя обоев	Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ, к качеству оклеенных поверхностей; устройство и принцип действия обрезальных машин и станков; инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков	Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования Технический фен Эксцентровая шлифмашина Угловая шлифмашина Дрель электрическая Полуавтомат для раскроя обоев Установка для нанесения клея на обои Прожектор строительный Контрольно-измерительный инструмент Уровень строительный Уровень гибкий (водяной) Построитель плоскости лазерный Дальномер лазерный Отвес стальной строительный Рулетка в закрытом корпусе Угольник
Отделка стен и потолков высококачественными обоями	Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев;	Способы и правила оклеивания поверхностей обоями; сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев; правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при	Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный Циркуль разметочный Штангенциркуль Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки) Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

	<p>пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев</p>	<p>наклеивании и замене обоев</p>	<p><i>Инструмент</i> Игольчатый валик Скребок Валик малярный меховой Мини-валик Валик прижимной Шпатель фасадный Шпатель малярный Обойный шпатель Кисть маховая Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Нож универсальный с выдвижным лезвием Обойная щетка Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)</p> <p><i>Приспособления</i> Ванночка Телескопический стержень Сито сменное для процеживания Миксер строительный</p> <p><i>Инвентарь</i> Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка Стол–подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов</p> <p><i>Комплект учебно-методической документации</i></p>
--	---	-----------------------------------	--

Спецификация 3.6.

ПК 3.6. Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Отделка поверхностей стен в два и более тона	Пользоваться механизированным инструментом и агрегатами высокого давления при окрашивании поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для торцевания, флейцевания поверхностей и вытягивания филенок с подтушевкой; накладывать трафареты на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафаретов на поверхности; пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона;	Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие; устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления; способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов; способы подбора окрасочных составов; способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	<i>Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования</i> Технический фен Эксцентровая шлифмашина Угловая шлифмашина Краскораспылитель Аэрограф Компрессор Агрегат окрасочный пневматического распыления Прожектор строительный <i>Контрольно-измерительный инструмент</i> Уровень строительный Уровень гибкий (водяной) Построитель плоскости лазерный Дальномер лазерный Отвес стальной строительный Рулетка в закрытом корпусе Угольник Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный Циркуль разметочный Стандартный конус Штангенциркуль Транспортир Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки)

	<p>пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности;</p> <p>пользоваться инструментом для отделки поверхности декоративной крошкой</p>		<p>Правило дюралалюминиевое универсальное (2м)</p> <p>Шприц-дозатор</p> <p>Инструмент</p> <p>Валик малярный меховой</p> <p>Валик малярный угловой</p> <p>Валик малярный велюровый</p> <p>Валик малярный поролоновый</p> <p>Валик малярный филленчатый</p> <p>Валик декоративный (фактурный)</p> <p>Мини-валик</p> <p>Валик прижимной</p> <p>Шпатель фасадный</p> <p>Шпатель малярный</p> <p>Шпатель угловой</p> <p>Шпателя фасонные</p> <p>Шпатель резиновый</p> <p>Японский шпатель (набор)</p> <p>Кисть маховая</p> <p>Кисть макловица</p> <p>Кисть ручник</p> <p>Кисть флейц</p> <p>Кисть филленчатая</p> <p>Декоративная кисть для создания фактур</p> <p>Кисть испанская</p> <p>Кисть шеперка плоская</p> <p>Кисть трафаретная (набор)</p> <p>Кисть лампензель</p> <p>Кисть художественная (набор)</p> <p>Кисть поролоновая (набор)</p> <p>Морская губка</p> <p>Штатулетка пластиковая</p> <p>Кельма пластиковая</p> <p>Кельма венецианская</p>
Художественная отделка и ремонт поверхностей	<p>Формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента;</p> <p>пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием;</p> <p>пользоваться</p>	<p>Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия;</p> <p>правила и способы составления tonальной гаммы;</p> <p>способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания;</p> <p>способы и правила аэрографической отделки;</p> <p>поверхностей и декоративного лакирования;</p> <p>способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей;</p>	

	<p>инструментом и оборудованием для декоративного лакирования поверхностей; пользоваться инструментом для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро; составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам; пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи; пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху</p>	<p>виды росписей и шрифтов; способы подбора и составления трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p>	<p>Аппликатор текстуры дерева Треугольный зубчатый скребок Нож универсальный с выдвижным лезвием Нож позолотчика Подушечка позолотчика Агатные зубцы (набор) Терка пластиковая с поролоновой основой Меховая варежка для воска Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль) Мастихины (набор)</p> <p>Приспособления</p> <p>Коврик самовосстанавливающийся Ванночка Телескопический стержень Трафарет Сито сменное для процеживания Миксер строительный</p> <p>Инвентар.</p> <p>Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка Стол–подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
--	---	---	---

Спецификация 3.7.

ПК 3.7. Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда	Определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту; соблюдать правильность технологии ремонта поверхностей; производить ремонт без ухудшения качества ремонтируемых поверхностей;	Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту; технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ; требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ	<p>Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования</p> <p>Технический фен Эксцентровая шлифмашина Угловая шлифмашина Краскораспылитель Аэрограф Компрессор Колеровочная машина Агрегат окрасочный пневматического распыления Агрегат шпаклевочный пневматический Прожектор строительный</p> <p>Контрольно-измерительный инструмент</p> <p>Уровень строительный Уровень гибкий (водяной) Построитель плоскости лазерный Дальномер лазерный Отвес стальной строительный Рулетка в закрытом корпусе Угольник Шнур разметочный в корпусе Метр деревянный Циркуль разметочный Стандартный конус Штангенциркуль Транспортир Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки)</p>

			Правило дюралюминиевое универсальное (2м) <i>Инструмент</i> Валик малярный меховой Валик малярный угловой Валик малярный велюровый Валик малярный поролоновый Валик малярный филенчатый Валик декоративный (фактурный) Мини-валик Валик прижимной Шпатель фасадный Шпатель малярный Шпатель угловой Шпателя фасонные Шпатель резиновый Японский шпатель (набор) Кисть маховая Кисть макловица Кисть ручник Кисть флейц Кисть радиаторная Кисть филенчатая Декоративная кисть для создания фактур Кисть испанская Кисть шеперка плоская Кисть трафаретная (набор) Кисть лампензель Кисть художественная (набор) Кисть поролоновая (набор) Морская губка Штатулетка пластиковая Кельма пластиковая Кельма венецианская
--	--	--	---

			<p> Аппликатор текстуры дерева Треугольный зубчатый скребок Нож универсальный с выдвижным лезвием Терка пластиковая с поролоновой основой Меховая варежка для воска Шприц-дозатор Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль) Мастихины (набор) Приспособления Коврик самовосстанавливающийся Ванночка Телескопический стержень Трафарет Сито сменное для процеживания Миксер строительный Инвентарь Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л Тара инвентарная (различной емкостью) Совок для набора сыпучих материалов Посуда мерная дозировочная (набор) Лестница стремянка Стол–подмости инвентарный Подмости универсальные сборно-разборные Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Комплект учебно-методической документации </p>
--	--	--	---

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Спецификация 4.1.

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			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение подготовительных работ	Правильно организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ в соответствии с заданием; выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ; выбирать и определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать плитки к облицовке; приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации; приготавливать растворы для	Методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; основы экономики труда; правила техники безопасности; санитарно-гигиенические нормы; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования; свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; виды материалов и способы приготовления растворов для	Нивелир лазерный (электронный), уровни пузырьковые и правило различной длины, опорная рейка, крестики различной толщины, клинышки, шнур-маяк, сухие клеевые смеси, шпатели металлические, в том числе зубчатые, шпатели резиновые, карандаш строительный, маркеры, линейка, циркуль, рулетка, резиновый молоток; плиткорез ручной и электрический; перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, миксер электрический, кусачки; наждачный брусок; емкости для воды, клеевого состава; широкая кисть; ветошь, губка, перчатки, респиратор, очки защитные, плитка, затирка для швов, стремянка (подмости),

	промывки облицованных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса	укладки зеркальной плитки; требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; правила техники безопасности; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила охраны труда при работе на высоте; правила ремонта полов и смены облицованных плиток	спецодежда и обувь, стол рабочий для раскладки плитки Комплект учебно-методической документации
--	--	--	---

Спецификация 4.2.

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.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение подготовительных и заключительных работ	Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание; производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;	Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений; состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимые при производстве облицовочных работ, правила их использования; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности	Нивелир лазерный (электронный); уровни пузырьковые и правило различной длины; опорная рейка; крестики различной толщины, клинышки; шнур-маяк; сухие клеевые смеси, затирка для швов; шпатели металлические, в том числе зубчатые, шпатели резиновые; карандаш строительный, маркеры;

	производить сборку, монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей		линейка, циркуль; рулетка; резиновый молоток; плиткорез ручной и электрический; перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, миксер электрический, шлифовальный станок, кусачки; наждачный брусок; емкости для воды, клеевого состава; широкая кисть; ветошь, губка; перчатки, респиратор, очки защитные, спецодежда и обувь; плитка; стремянка (подмости); стол рабочий для раскладки плитки Комплект учебно-методической документации
Выполнение облицовочных работ внутри зданий и сооружений	<p>Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации;</p> <p>сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой;</p> <p>производить резку и сверление плитки под нужный размер;</p> <p>наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;</p> <p>работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;</p> <p>осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали и, при необходимости,</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на</p>	

	<p>производить ее корректировку; заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности</p>	<p>соответствующий вид работ; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности</p>	
<p>Выполнение облицовки фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений</p>	<p>Готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям; сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений; технология производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой; нормы расхода материалов при производстве наружных</p>	

	<p>частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p> <p>осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали и, при необходимости, корректировка ее;</p> <p>заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку</p>	<p>облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>	
--	--	--	--

Спецификация 4.3.- 4.4

<p>ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>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</p>			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение облицовочных работ зданий и сооружения	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи;</p> <p>читать технологические карты на</p>		<p>Нивелир лазерный (электронный);</p> <p>уровни пузырьковые и правило</p>

	<p>соответствующие виды работ; выполнять эскизы, включая планы и разрезы; облицовывать вертикальные поверхности стен и колонн плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн; устанавливать и переставлять строительные туры-вышки, подмости и стремянки; облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий, обеспечивая соответствие рисунка на плитке; облицовывать лестницы; облицовывать фасады для защитной и декоративной отделки; укладывать тротуарную плитку на растворе; осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; заполнять технологические швы</p>	<p>Правила чтения чертежей; правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой; способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; способы выполнения разметочных работ с использованием современных приборов и инструментов; способы установки и крепления фасонных плиток; способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей; способы облицовки мрамором; способы декоративной облицовки; требования, предъявляемые к качеству облицовки</p>	<p>различной длины; опорная рейка; крестики различной толщины, клинышки; шнур-маяк; сухие клеевые смеси, затирка для швов; шпатели металлические, в том числе зубчатые, шпатели резиновые; карандаш строительный, маркеры; линейка, циркуль; рулетка; резиновый молоток; плиткорез ручной и электрический; перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, миксер электрический, шлифовальный станок, кусачки; наждачный брусок; емкости для воды, клеевого состава; широкая кисть; ветошь, губка; перчатки, респиратор, очки защитные, спецодежда и обувь; плитка; стремянка (подмости); стол рабочий для раскладки плитки.</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
--	---	---	---

	между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов; выполнять затирку облицованной поверхности; соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; производить резку плитки по прямолинейным и криволинейным линиям, сверление отверстий под заданный размер; осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей.		
--	--	--	--

Спецификация 4.5

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях	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 высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков,	Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей; технология производства работ по ремонту и замене; облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; состав и правила приготовления клеящих растворов для	Уровни пузырьковые и правило различной длины; крестики различной толщины, клинышки; шнур-маяк; сухие клеевые смеси, затирка для швов; шпатели металлические, в том числе зубчатые, шпатели резиновые; карандаш строительный, маркеры; линейка, циркуль; рулетка;

	<p>не подлежащих ремонту; производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации; работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; производить заполнение и восстановление нарушенных швов</p>	<p>производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; правила техники безопасности правила противопожарной безопасности; правила электробезопасности</p>	<p>резиновый молоток; плиткорез ручной и электрический; перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, миксер электрический, шлифовальный станок, кусачки; наждачный брусок; емкости для воды, клеевого состава; широкая кисть; ветошь, губка; перчатки, респиратор, очки защитные, спецодежда и обувь; плитка; стремянка (подмости); стол рабочий для раскладки плитки</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой	<p>Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или плиток,</p>		

	<p>подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, подлежащих ремонту; производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту; производить подготовку основания под удаленным участком плиток без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; готовить клеящий раствор для производства облицовочных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации; производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; работать со средствами малой механизации и инструментом</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей; технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; 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 облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности;</p>	
--	--	---	--

	(приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить заполнение и восстановление нарушенных швов	виды оснований, по которым ведется облицовка	
--	---	--	--

Спецификация 4.6.

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	<p>Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей;</p> <p>производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам;</p> <p>подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал;</p> <p>производить предварительную раскладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки и маяки;</p> <p>читать и составлять карту раскладки плитки;</p> <p>готовить клеящие растворы для</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей;</p> <p>правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и декоративной облицовки, правила их использования;</p>	<p>Нивелир лазерный (электронный);</p> <p>уровни пузырьковые и правило различной длины;</p> <p>опорная рейка;</p> <p>крестики различной толщины, клинышки;</p> <p>шнур-маяк;</p> <p>сухие клеевые смеси, затирка для швов;</p> <p>шпатели металлические, в том числе зубчатые, шпатели резиновые;</p> <p>карандаш строительный, маркеры;</p> <p>линейка, циркуль;</p> <p>рулетка;</p> <p>резиновый молоток;</p> <p>плиткорез ручной и электрический;</p> <p>перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке,</p>

	<p>производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки;</p> <p>заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности</p>	<p>нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>	<p>миксер электрический, шлифовальный станок, кусачки, станок для криволинейной резки плитки;</p> <p>наждачный брусок;</p> <p>емкости для воды, клеевого состава;</p> <p>широкая кисть;</p> <p>ветошь, губка;</p> <p>перчатки, респиратор, очки защитные, спецодежда и обувь;</p> <p>плитка;</p> <p>стремянки (подмости);</p> <p>стол рабочий для раскладки плитки</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>
--	--	--	--

ПМ.05 Выполнение мозаичных и декоративных работ

Спецификация ПК/разделов профессионального модуля ПМ. 05 «Выполнение мозаичных и декоративных работ

Спецификация 5.1.

ПК 5.1. Производить подготовительные работы при выполнении мозаичных покрытий с соблюдением требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Выполнение работ по подготовке горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи;</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования,</p>	<p>Основы трудового законодательства;</p> <p>правила чтения архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>требования инструкций и регламентов</p>	<p>Вакуумно-щеточная машина или пылесос;</p> <p>электрическая щетка;</p> <p>пневматический или</p>

<p>покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>материалов и инструментов для выполнения мозаичных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы вертикальных и горизонтальных поверхностей под мозаичные покрытия путем сглаживания и выравнивания неровностей; производить огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал; выполнять устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывать объем работ; выполнять контроль качества подготовки оснований; применять средства индивидуальной защиты; создавать безопасные условия труда</p>	<p>по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; свойства материалов для мозаичных работ; технологическая последовательность выполнения подготовки поверхностей; способы подготовки вертикальных и горизонтальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий; правила применения средств индивидуальной защиты; правила техники безопасности</p>	<p>электрический молоток; виброрейка; лопатка для плиточных работ, скарпель; зубило; молоток; растворная лопата; ковш отделочный; лейка; строительный уровень; рулетка; складной метр; двухметровая контрольная рейка; правило; разметочный шнур в корпусе; мастерок; деревянный полутерок, длиной 800 мм; металлическая или деревянная трамбовка, валик, кисть-макловица; стальная гладилка; ручная тележка со сменными контейнерами для транспортировки раствора Комплект учебно-методической документации</p>
--	---	--	--

Спецификация 5.2.

ПК 5.2. Приготавливать составы для мозаичных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Приготовление составов для мозаичных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды	Подбирать материалы, инструменты, оборудование; приготавливать цементный раствор, мозаичную массу вручную по заданной рецептуре; приготавливать составы для мозаичных и декоративных работ вручную, с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре; выполнять контроль качества приготовления мозаичных смесей; создавать безопасные условия труда	Основы трудового законодательства; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; свойства материалов для мозаичных работ; способы приготовления цементных растворов; способы приготовления мозаичных масс; способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета; правила и способы приготовления клеящих и затирочных растворов для производства декоративных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки	Растворосмеситель, строительный миксер, мерные ящики, мерные металлические кружки, настольные весы, растворная лопата, отделочный ковш, эталонный конус, ручная тележка со сменной тарой <i>Комплект учебно-методической документации</i>

Спецификация 5.3.

ПК 5.3. Устраивать мозаичные полы в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Устройство мозаичных полов	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи;</p> <p>заготавливать медные и латунные жилки, вырезать из толстого стекла лекальные жилки;</p> <p>укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;</p> <p>размечать рисунок с прокладкой жилок; укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;</p> <p>осуществлять уход за мозаичными покрытиями в период твердения;</p> <p>шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;</p> <p>натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;</p> <p>контролировать качество при выполнении мозаичных покрытий и его отделки;</p> <p>создавать безопасные условия труда</p>	<p>Основы трудового законодательства; правила чтения архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>виды мозаичных полов;</p> <p>свойства материалов для мозаичных работ;</p> <p>требования СНиП к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;</p> <p>технологическая последовательность устройства мозаичных полов;</p> <p>способы провешивания криволинейных поверхностей;</p> <p>правила построения рисунка;</p> <p>способы укладки маячных рядов;</p> <p>способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;</p> <p>правила разметки рисунков;</p> <p>способ укладки мозаичных смесей;</p> <p>способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;</p> <p>устройство затирочных машин;</p> <p>разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;</p> <p>последовательность выполнения</p>	<p>Пылесос;</p> <p>построитель плоскости лазерный;</p> <p>дальномер лазерный;</p> <p>правило и уровень;</p> <p>мозаично-шлифовальная машина;</p> <p>ручная тележка со сменными контейнерами для раствора;</p> <p>стальные штыри;</p> <p>молоток;</p> <p>рамки;</p> <p>шаблоны;</p> <p>клинья;</p> <p>распорки для закрепления рисунка покрытия;</p> <p>плиточная лопатка;</p> <p>растворная лопата;</p> <p>разметочный шнур;</p> <p>рулетка;</p> <p>складной метр;</p> <p>деревянная или резиновая киянка;</p> <p>кисть окамелок;</p> <p>ведра;</p> <p>маячные рейки с отфугованной верхней кромкой;</p> <p>отрезовка;</p> <p>ножницы для резки металла;</p> <p>лещадь с бруском</p>

		работ при отделке мозаичного покрытия пола; правила техники безопасности	Комплект учебно-методической документации
--	--	---	--

Спецификация 5.4.

ПК 5.4. Производить укладку мозаичных архитектурных деталей с соблюдением технологических требований и безопасных условий труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Укладка мозаичных архитектурных деталей	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи; устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления; собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления; укладывать криволинейные мозаичные архитектурные детали; шпатлевать поверхности цементным раствором; выполнять отделку мозаичных покрытий; создавать безопасные условия труда</p>	<p>Основы трудового законодательства; правила чтения архитектурно-строительных чертежей; виды деталей архитектурного оформления; способы укладки мозаичных архитектурных деталей; способы отделки мозаичных поверхностей; требования, предъявляемые к качеству деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам; правила техники безопасности</p>	<p>Электрическая шлифовальная машина ИЭ-8201Б с набором сменных кругов; уровень строительный; построитель плоскости лазерный; складной метр или рулетка; разметочный шнур; кисть; кельма; профилированные рейки-шаблоны с металлическими скобами; лещадь; кисть; резиновый шпатель Комплект учебно-методической документации</p>

Спецификация 5.5.

ПК 5.5. Выполнять художественно-декоративные мозаичные покрытия с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда

Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Устройство художественно-декоративных мозаичных покрытий	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи;</p> <p>выполнять разметку под мозаичный эскиз;</p> <p>производить резку и сортировку плитки под нужный размер согласно эскизам и рисункам;</p> <p>производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками;</p> <p>выполнять корректировку в местах отклонений;</p> <p>обозначать реперные фрагменты и маяки;</p> <p>читать и составлять карту раскладки плитки;</p> <p>готовить клеящие и затирочные растворы для производства мозаичных работ;</p> <p>наносить клеящий раствор и производить укладку мозаики на подготовленную поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой</p>	<p>Основы трудового законодательства;</p> <p>правила чтения архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>виды декоративных и художественных мозаичных покрытий;</p> <p>виды основных материалов, применяемых при устройстве художественно-декоративных мозаичных покрытий;</p> <p>нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;</p> <p>правила построения рисунка;</p> <p>правила приготовления клеящих и затирочных растворов на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественно-декоративных мозаичных покрытий;</p> <p>правила их использования;</p> <p>способы набора художественно-декоративных мозаичных панно;</p> <p>технологическая последовательность</p>	<p>Станок электрический для подточки плиток;</p> <p>плиткорез рычажный;</p> <p>кусачки;</p> <p>турбинка для резки мозаики;</p> <p>разметочный шнур;</p> <p>угольник;</p> <p>правило-рейка;</p> <p>уровень строительный;</p> <p>рулетка стальная;</p> <p>линейка;</p> <p>кельма;</p> <p>зубчатые шпатели различных размеров;</p> <p>резиновая киянка, резиновая терка или шпатель;</p> <p>поролоновая губка</p> <p>Комплект учебно-методической документации</p>

	<p>раскладки мозаичной плитки; набирать художественно-декоративные мозаичные панно; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку мозаичного покрытия; создавать безопасные условия труда</p>	<p>выкладывания мозаичного рисунка; способы выполнения художественно-декоративных мозаичных покрытий по рисункам или эскизам; правила техники безопасности</p>	
--	---	--	--

Спецификация 5.6.

ПК 5.6. Выполнять ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда			
Действия	Умения	Знания	Ресурсы
Ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	<p>Производить осмотр мозаичных покрытий для определения поврежденных участков, подлежащих ремонту; анализировать причины образования повреждений; подбирать и использовать инструмент и приспособления для выполнения ремонтных работ; снимать разрушенные участки мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; готовить мозаичный состав; клеящий раствор для работ на основе</p>	<p>Основы трудового законодательства; методы организации труда на рабочем месте; виды дефектов мозаичных покрытий; способы предупреждения, причины появления и способы устранения дефектов мозаичных покрытий; правила ремонта мозаичных покрытий; технология производства работ по ремонту и замене мозаичных покрытий в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; состав и правила приготовления мозаичных смесей и клеящих растворов для производства мозаичных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой</p>	<p>Строительный миксер; болгарка; пылесос; строительный уровень; правило; мозаично-шлифовальная машина; зубило; щетка; молоток; ручная тележка со сменными контейнерами для раствора; растворная лопата; разметочный шнур; рулетка; складной метр Комплект учебно-методической документации</p>

	<p>сухих смесей использованием средств малой механизации;</p> <p>работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения мозаичных работ;</p> <p>производить устройство мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия;</p> <p>производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ;</p> <p>создавать безопасные условия труда</p>	<p>механизации;</p> <p>состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства ремонтных мозаичных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности;</p> <p>правила электробезопасности</p>	
--	--	--	--

3.2. Спецификация общих компетенций

Спецификация общих компетенций

Шифр комп.	Наименование компетенций	Дискрипторы (показатели сформированности)	Умения	Знания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности; определение этапов решения	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы

		задачи; определение потребности в информации, осуществление эффективного поиска; выделение всех возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных; разработка детального плана действий; оценка рисков на каждом шагу; оценка плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации; предложение критериев оценки и рекомендации по улучшению плана	правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты; структурирование отобранной информации в соответствии с параметрами поиска; интерпретация полученной информации в контексте профессиональной деятельности	Определять задачи 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	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 3	Планировать и реализовывать	Использование актуальной		Содержание актуальной

	собственное профессиональное и личностное развитие	нормативно-правовой документации по профессии; применение современной научной профессиональной терминологии; определение траектории профессионального развития и самообразования		нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач; планирование профессиональной деятельности	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Психология коллектива; психология личности; основы проектной деятельности
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотное устное и письменное изложение своих мыслей по профессиональной тематике на государственном языке; проявление толерантности в рабочем коллективе	Излагать свои мысли на государственном языке; оформлять документы	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	Понимание значимости своей профессии; демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей	Описывать значимость своей профессии; презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии	Сущность гражданско-патриотической позиции; общечеловеческие ценности; правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в	Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;	Соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной

	чрезвычайных ситуациях.	обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте	профессиональной деятельности по профессии (специальности)	деятельности; основные ресурсы задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Сохранение и укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры; поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной	Применение в профессиональной деятельности инструкций на	Понимание общего смысла четко произнесенных	Правила построения простых и сложных

	документацией на государственном и иностранном языке	государственном и иностранном языке; ведение общения на профессиональные темы	высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); понимание текстов на базовые профессиональные темы; участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обоснование и объяснение своих действий (текущих и планируемых); написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Определение инвестиционной привлекательности коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; составление бизнес-плана; презентация бизнес-идеи; определение источников финансирования; применение грамотных кредитных продуктов для открытия дела	Выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформление бизнес-плана; расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования	Основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

3.3. Формирование перечня учебных дисциплин в структуре программы

3.3.1. Конкретизированные требования по профессиональным модулям

ВД 1 .Выполнение штукатурных и декоративных работ

Шифры осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование МДК	Примерный объем нагрузки на освоение	Действия	Умения	Знания
ПК 1.1-1.7 ОК 1-11	Технология штукатурных и декоративных работ	108	Подготовка рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; подбор и расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; создавать безопасные условия труда;	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ; методы организации труда на рабочем месте;

			<p>работ в соответствии с заданием;</p> <p>приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием;</p> <p>приготовление штукатурных растворов и смесей;</p> <p>подготовка поверхностей под оштукатуривание;</p> <p>выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений;</p> <p>выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда;</p> <p>выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей;</p> <p>подготовка оснований для наливных стяжек пола;</p> <p>приготовление растворов наливных стяжек пола;</p> <p>выполнение работ по устройству наливных полов и</p>	<p>применять средства индивидуальной защиты;</p> <p>осуществлять обработку и подготовку поверхностей;</p> <p>выполнять расчет материалов необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием;</p> <p>производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</p> <p>транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>провешивать поверхности;</p> <p>очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг;</p> <p>выполнять насечки, устанавливая штукатурные</p>	<p>нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;</p> <p>составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</p> <p>технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты;</p> <p>способы определения отклонений простых и сложных поверхностей;</p> <p>способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;</p> <p>методика диагностики состояния поверхности основания;</p> <p>технология установки</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>оснований под полы; приготовление штукатурных и штукатурно- клеевых растворов и смесей для устройства СФТК; приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация; оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом; выполнение ремонта СФТК</p>	<p>сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы; монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей; наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом; выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев; укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурку; наносить накрывочные слои</p>	<p>штукатурные и рустовочные профили, сетки, закладная арматура и технология расшивки швов; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты; технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом; способы нанесения насечек; способы армирования штукатурных слоев; способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности; технология выполнения</p>

				<p>на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы; оштукатуривать лузги, усенки, откосы; изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов; оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм; обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам; наносить на поверхности декоративные растворы и выполнять их обработку вручную и механизированным инструментом; диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои; обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p>	<p>накрывочных слоев, в том числе шпаклевания; технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов; конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления; технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм; способы выполнения высококачественной штукатурки и штукатурок; технология выполнения декоративных штукатурок; методика диагностики состояния поврежденной поверхности; способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки; приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом; технология приготовления ремонтных штукатурных растворов, нанесение и обработка;</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>приготавливать ремонтные штукатурные растворы; наносить штукатурные растворы на поврежденные участки; выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои; оценивать состояние основания пола под стяжку; устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность; выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы; укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов; устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя; нивелировать проектное</p>	<p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты; методика диагностики состояния основания пола под стяжку; виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку; виды и область применения разделительных и кромочных лент и технология их устройства; технология устройства деформационных швов; технология выравнивания и нивелирования сухой засыпки на поверхности оснований под полы; технология изготовления изолирующего слоя из теплоизоляционных материалов; виды и область применения грунтовок и технология их нанесения; технология устройства разделительного слоя; приемы разметки и нивелирования проектного</p>
--	--	--	--	--	--

			подготовка оснований стен перед монтажом СФТК; проверка основания под монтаж СФТК; подготовка поверхности основания под монтаж СФТК; установка цокольного профиля; установка строительных лесов и подмостей; приготовление	положение пола и устанавливать маяки для наливных полов; транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола; производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой; производить дозировку воды и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом; заливать растворы для наливных стяжек пола вручную или механизированным	положения пола; конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними; правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола; составы растворов для наливных стяжек пола; требуемое количество воды для разведения сухих строительных смесей при изготовлении наливных стяжек пола; технология перемешивания растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом; технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек пола; методика диагностики состояния поверхности основания фасада; определение отклонений фасадных поверхностей; способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК;

				<p>способом; диагностировать состояние поверхности основания пола; провешивать поверхности; очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности; наносить насечки; выравнивать крупные неровности штукатурными растворами; монтировать цокольный профиль; монтировать конструкции строительных лесов и подмостей; наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом; устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости; выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит; формировать деформационные швы;</p>	<p>порядок монтажа цокольного профиля; технология нанесения штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) ручную или механизированным способом; способы закрепления и выравнивания теплоизоляционных плит в проектное положение; технология установки дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит; технология формирования деформационных швов; правила монтажа противопожарных рассечек (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит); технология нанесения штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит ручную или механизированным способом; способы армирования базового штукатурного слоя; приемы выравнивания базового штукатурного слоя;</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит); пользоваться проектной технической документацией; наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит; армировать и выравнивать базовый штукатурный слой; грунтовать поверхность базового штукатурного слоя; наносить и структурировать декоративные штукатурки; диагностировать состояние и степень повреждения СФТК; удалять поврежденные участки СФТК; производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных участков СФТК; монтировать элементы СФТК; приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки; выравнивать и структурировать штукатурки</p>	<p>приемы грунтования поверхности базового штукатурного слоя; технология нанесения и структурирования декоративных штукатурок; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты; методика диагностики состояния и степени повреждения СФТК; способы удаления поврежденных участков СФТК; приемы подготовки поврежденных участков СФТК перед ремонтом; технология монтажа элементов СФТК; технология приготовления и нанесения ремонтных растворов на поврежденные участки; приемы выравнивания и структурирования штукатурки</p>
--	--	--	--	---	--

ВД.2 Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций

Шифры осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование МДК	Примерный объем нагрузки на освоение	Действия	Умения	Знания
ПК 2.1-2.7 ОК 1-11	Технология каркасно-обшивных конструкций	108	Выполнение подготовительных работ; монтаж металлических и деревянных каркасов КОК; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов; монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК: подготовка строительных листовых и плитных и тепло-, звукоизоляционных материалов к монтажу; крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам; установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК; заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола);	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; осуществлять обработку и подготовку поверхностей; складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК; определять пригодность применяемых материалов; резать, гнуть различные виды профилей по размеру; удлинять профили; приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям; подготавливать элементы деревянного каркаса необходимой длины; размечать поверхности; применять приборы и приспособления для	Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; технология подготовки поверхностей; правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков для каркасов; способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций; правила раскроя

			<p>укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола; устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель";</p> <p>заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки;</p> <p>подготовка гипсовых пазогребневых плит к монтажу;</p> <p>приготовление монтажных растворов;</p> <p>монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов;</p>	<p>разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК;</p> <p>осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок в соответствии с чертежами, эскизами, схемами;</p> <p>монтировать каркасы потолков с применением стандартных подвесов с учетом проектного положения светильников, электроприборов, вентиляции;</p> <p>складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия, тепло- и звукоизоляционные материалы;</p> <p>осуществлять разметку и строительных листовых и плитных материалов, тепло-</p>	<p>металлических профилей и деревянных брусков каркасов;</p> <p>правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проемами, различных каркаснообшивных конструкций;</p> <p>правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;</p> <p>правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы;</p> <p>технология приготовления шпаклевочных составов;</p> <p>правила заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК;</p> <p>правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>правила раскроя элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель", тепло- и</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>и звукоизоляционных материалов;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных тепло- и звукоизоляционных материалов;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с</p>	<p>звукоизоляционных материалов;</p> <p>правила устройства сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>технология приготовления шпаклевочных растворов;</p> <p>правила заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек;</p> <p>правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</p> <p>назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскроя</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p> <p>установка защитных уголков;</p> <p>приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей; заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей;</p> <p>шлифовка поверхностей после шпаклевания;</p> <p>подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок;</p> <p>подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок; приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям; заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</p> <p>подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>удаление повреждений, ремонт поверхностей и</p>	<p>полом и потолком;</p> <p>устанавливать и закреплять различные виды тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов;</p> <p>вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов;</p> <p>приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК;</p> <p>осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК;</p> <p>складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>осуществлять разметку и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа "аквапанель", тепло- и звукоизоляционных материалов;</p> <p>применять электрифицированное и</p>	<p>гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей;</p> <p>технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>правила крепления конструкций из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку;</p> <p>назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;</p> <p>способы подготовки поверхностей под различные виды работ;</p> <p>правила выбора грунтовочных и шпаклевочных составов в зависимости от типа поверхности основания и условий эксплуатации;</p> <p>технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей;</p> <p>приемы шпаклевания поверхностей;</p>
--	--	--	--	---	--

<p>ПК 2.6. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p> <p>ОК 1-11</p>			<p>замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов</p> <p>изготовление криволинейных и ломаных элементов КОК: подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;</p> <p>изготовление шаблонов;</p> <p>изготовление криволинейных и ломаных элементов обшивок;</p> <p>монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы;</p> <p>подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы;</p> <p>разметка поверхностей;</p> <p>установка элементов каркаса сложных конструкций;</p> <p>обшивка каркасов КОК сложной геометрической формы строительными листовыми и плитными материалами,</p> <p>криволинейными и ломаными элементами;</p> <p>установка в проектное положение элементов обшивки сложной</p>	<p>ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>устанавливать кромочную ленту и укладывать пароизоляционные материалы;</p> <p>засыпать, разравнивать и уплотнять сухую засыпку;</p> <p>укладывать теплоизоляционные материалы;</p> <p>укладывать и скреплять элементы пола,</p> <p>малоформатные гипсоволокнистые листы и цементно-минеральные плиты типа "аквапанель" в проектное положение;</p> <p>приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек;</p> <p>осуществлять заделку стыков элементами сухих сборных стяжек;</p> <p>складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты;</p> <p>осуществлять разметку и раскрой гипсовых</p>	<p>правила транспортировки и складирования строительных листовых и плитных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны; назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;</p> <p>правила раскроя строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>способы подготовки поверхностей под устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>технология провешивания поверхностей;</p> <p>технология приготовления монтажных и шпаклевочных растворов;</p> <p>правила чтения рабочих чертежей;</p> <p>способы бескаркасной облицовки поверхностей помещений;</p> <p>правила заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</p> <p>виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения;</p> <p>назначение и</p>
--	--	--	---	--	---

			геометрической формы; крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломаных элементов из строительных листовых и плитных материалов	пазогребневых плит; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит; пользоваться установленной технической документацией; приготавливать растворы из сухих строительных смесей	правила применения используемых инструментов, приспособлений и инвентаря; способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;
--	--	--	--	---	--

				<p>для монтажа гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами;</p> <p>соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком;</p> <p>устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов;</p> <p>выявлять отклонения поверхностей от плоскости;</p> <p>устанавливать защитные уголки;</p> <p>приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей;</p> <p>наносить шпаклевочные составы при сплошном и</p>	<p>правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;</p> <p>назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;</p> <p>назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы КОК;</p> <p>основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов КОК сложных геометрических форм;</p> <p>технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе;</p> <p>технология изготовления ломаных элементов методом фрезерования из гипсовых строительных плит, картонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе;</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>местном шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ;</p> <p>складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия;</p> <p>осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>выявлять отклонения поверхностей от плоскости;</p>	<p>правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;</p> <p>назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;</p> <p>правила раскроя металлических профилей для каркасов;</p> <p>способы и приемы разметки мест установки КОК сложной геометрической формы;</p> <p>способы крепления профилей каркасов к базовому основанию;</p> <p>способы устройства ниш, фальшколоonn, внутренних куполов и сводов из листовых материалов;</p> <p>способы соединения профилей каркасов сложной геометрической формы;</p> <p>способы изготовления каркасов КОК сложной геометрической формы;</p> <p>способы изгиба листовых материалов;</p> <p>способы крепления к каркасу элементов криволинейных и ломаных форм;</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;</p> <p>приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости;</p> <p>приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</p> <p>осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами;</p> <p>определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p>	<p>правила крепления листовых материалов и декоративных элементов к каркасам;</p> <p>методы расчета надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов</p> <p>подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;</p> <p>пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;</p> <p>рассчитывать и определять конфигурацию шаблона;</p> <p>изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов;</p> <p>изгибать гипсовые строительные плиты и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;</p> <p>складировать и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p> транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК; пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием; выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы; резать, гнуть различные виды профилей по размеру; изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа; размечать поверхности; применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; производить расчет узлов сложных конструкций; монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с </p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>проектной документацией; изгибать гипсовые строительные плиты и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; изгибать цементно- минеральные плиты типа "аквапанель", производить их рациональный раскрой; крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы; производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление</p>	
--	--	--	--	---	--

ВД 3 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ

Шифры осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование МДК	Примерный объем нагрузки на освоение	Действия	Умения	Знания
ПК 3.1-3.7 ОК 1-11	Технология малярных и декоративно-художественных работ	108	Очистка поверхностей и предохранение от набрызгов краски; протравливание и обработка поверхностей; окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями; приготовление составов для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны	Соблюдать правила техники безопасности и организации рабочего места; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты; пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей; пользоваться пылесосом,	Правила организации рабочего места и техники безопасности; способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений; правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров;

			<p>окружающей среды; шпатлевание поверхностей вручную; грунтование и шлифование поверхностей; шпатлевание и грунтование поверхностей механизированным инструментом; окрашивание поверхностей; оклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями; отделка стен и потолков высококачественными обоями; отделка поверхностей стен в два и более тона; художественная отделка и ремонт поверхностей</p>	<p>воздушной струей от компрессора при очистке поверхностей; удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; устанавливать защитные материалы (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски; наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов; пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав;</p>	<p>сортамент, маркировка, основные свойства применяемых лакокрасочных материалов и побелок; требования, предъявляемые к качеству окрашенных и побеленных поверхностей; способы и правила приготовления окрасочных составов; способы и правила подбора колера; способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом; способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности; устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления); устройство и правила эксплуатации передвижных</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>производить дозировку компонентов составов для малярных и декоративных работ в соответствии с заданной рецептурой;</p> <p>перемешивать компоненты составов;</p> <p>пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов;</p> <p>отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов;</p> <p>пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную;</p> <p>разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав.</p> <p>пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей;</p> <p>заправлять, регулировать факел распыла грунта, наносить грунт на поверхность краскопультами с ручным приводом;</p> <p>производить техническое обслуживание ручного краскопульта;</p> <p>шлифовать огрунтованные, окрашенные и</p>	<p>малярных станций;</p> <p>методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту;</p> <p>технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей</p> <p>правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обоевых работ, к качеству оклеенных поверхностей;</p> <p>устройство и принцип действия обрезальных машин и станков;</p> <p>инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании обрезальных машин и станков.</p> <p>Способы и правила оклеивания поверхностей</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>прошпатлеванные поверхности; отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре; пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом; пользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре; подбирать колер при приготовлении окрасочных составов; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок; вытягивать филенки без подтушевывания; пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и</p>	<p>обоями; сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев; правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев; способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие; устройство и правила эксплуатации окрашивающих агрегатов высокого давления; способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов; способы подбора окрасочных составов; способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; требования, предъявляемые к качеству выполняемых</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>горизонтальные поверхности; накладывать трафарет на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности; определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту; соблюдать правильность технологии ремонта поверхностей; производить ремонт без ухудшения качества ремонтируемых поверхностей; обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей; удалять старые обои, наклеенные внахлестку, и наклеивать новые; удалять пятна на оклеенных поверхностях; пользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев; пользоваться станком для</p>	<p>работ; правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия; правила и способы составления тональной гаммы; способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания; способы и правила аэрографической отделки; поверхностей и декоративного лакирования; способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей; виды росписей и шрифтов; способы подбора и составления трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих</p>
--	--	--	--	---	---

				<p> пакетного раскроя обоев; обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев; пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев; пользоваться механизированным инструментом и агрегатами высокого давления при окрашивании поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для торцевания, флейцевания поверхностей и вытягивания филенок с подтушевкой; накладывать трафареты на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафаретов на поверхности; пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона; пользоваться инструментом </p>	<p> ремонту; технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ; требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей; правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ </p>
--	--	--	--	---	--

				<p>и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами;</p> <p>пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности;</p> <p>пользоваться инструментом для отделки поверхности декоративной крошкой;</p> <p>формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента;</p> <p>пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием;</p> <p>пользоваться инструментом и оборудованием для декоративного лакирования поверхностей;</p> <p>пользоваться инструментом для покрытия поверхности под бронзу, золото и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>серебро; составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам; пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи; пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху; определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту; соблюдать правильность технологии ремонта поверхностей; производить ремонт без ухудшения качества ремонтируемых поверхностей</p>	
--	--	--	--	--	--

ВД 4 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Шифры осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование МДК	Примерный объем нагрузки на освоение	<i>Действия</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>
ПК 4.1 - 4.6 ОК 1-11	Технология облицовочных работ плитками и плитами	108	Выполнение подготовительных работ; выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений; облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений; облицовочные работы наклонных элементов	Правильно организовывать рабочее место; просчитывать объемы работ в соответствии с заданием; выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ; выбирать и определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать	Методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; основы экономики труда; правила техники безопасности; санитарно-гигиенические нормы; виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой

			<p>внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой; устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	<p>плитки к облицовке; приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса; производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее</p>	<p>механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования; виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки; требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; правила техники безопасности; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила охраны труда при работе на высоте;</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>выравнивание; производить сортировку и подготовку плиток; производить выравнивание и подточку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке; устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали; производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей; готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p>	<p>виды основных материалов, применяемых при подготовке поверхностей оснований под облицовку плиткой и плитами; состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимые при производстве облицовочных работ, правила их использования;</p>
					<p>виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений; технология производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;</p>

				<p>сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке; производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;</p>	<p>правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку; заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности; готовить клеящие растворы для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации; сглаживать и</p>	<p>производства облицовочных работ, правила их использования; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ; нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;</p>
					<p>виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений; технология</p>

				<p>выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;</p> <p>производить резку и сверление плитки под нужный размер; наносить клеящий раствор для наружных работ и укладывать плитку на поверхности фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в</p>	<p>производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов,</p>	<p>нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой; состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ,</p>
				<p>технология производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;</p>	<p>нормативная</p>

				<p>их затирку; формировать поверхности оснований и их сопряжения подлежащие облицовке плиткой; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних облицовочных работ; производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение; наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на</p>	<p>трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой; нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;</p> <p>виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей; технология производства работ по ремонту и замене; облицовочной плитки в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; состав и правила приготовления</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>выполнение данного вида работ; производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ; осуществлять проверку поверхностей и, при необходимости, корректировка ее; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку; производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или отдельных плиток, подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся</p>	<p>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 облицовочных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;</p> <p>виды основных материалов, применяемых при художественной и</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>плитки без повреждения соседних участков; производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия 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 облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; работать со средствами малой механизации и инструментом</p>	<p>декоративной облицовке плиткой внутренних поверхностей зданий и сооружений; технология производства работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей; правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства художественной и декоративной</p>
--	--	--	--	---	---

				(приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки; производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; удалять нарушенные швы и производить затирку швов; читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей; производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер	облицовки, правила их использования; нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой; нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой
--	--	--	--	---	---

				<p>согласно чертежам и рисункам; подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал; производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки; читать и составлять карту раскладки плитки; готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>использованием средств малой механизации; наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности</p>	
--	--	--	--	---	--

ВД 5. Выполнение мозаичных и декоративных работ

Шифры осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование МДК	Примерный объем нагрузки на освоение	<i>Действия</i>	<i>Умения</i>	<i>Знания</i>

ПК 5.1 - 5.6 ОК 1-11	<i>Технология мозаичных и декоративных работ</i>	108	<p>Выполнение работ по подготовке горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; приготовление составов для мозаичных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды; устройство мозаичных полов; укладка мозаичных архитектурных деталей; устройство художественно-декоративных мозаичных покрытий;</p>	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи; организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы вертикальных и горизонтальных поверхностей под мозаичные покрытия путем сглаживания и выравнивания неровностей; производить огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал;</p>	<p>Основы трудового законодательства; правила чтения архитектурно-строительных чертежей; требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; свойства материалов для мозаичных работ; технологическую последовательность выполнения подготовки поверхностей; способы подготовки вертикальных и горизонтальных поверхностей под</p>
-------------------------	--	-----	---	--	--

			ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	выполнять устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывать объем работ; выполнять контроль качества подготовки оснований; применять средства индивидуальной защиты; создавать безопасные условия труда приготавливать цементный раствор, мозаичную массу вручную по заданной рецептуре; приготавливать составы для мозаичных и декоративных работ вручную, с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре; выполнять контроль качества	устройство мозаичных покрытий; правила применения средств индивидуальной защиты; правила техники безопасности; способы приготовления цементных растворов; способы приготовления мозаичных масс; способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета; правила и способы приготовления клеящих и затирочных растворов для производства декоративных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;
--	--	--	---	--	--

				<p>приготовления мозаичных смесей; заготавливать медные и латунные жилки, вырезать из толстого стекла лекальные жилки; укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов; размечать рисунок с прокладкой жилок; укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения; осуществлять уход за мозаичными покрытиями в период твердения; шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором; натирать, шлифовать и полировать</p>	<p>устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки; требования СНиП к основаниям при устройстве мозаичных покрытий; технологическую последовательность устройства мозаичных полов; способы провешивания криволинейных поверхностей; правила построения рисунка; способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок; правила разметки рисунков; способы укладки мозаичных смесей; способы обеспечения влажного режима</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>мозаичные полы вручную и механизированным способом; контролировать качество при выполнении мозаичных покрытий и его отделки; устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления; собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления; укладывать криволинейные мозаичные архитектурные детали; шпатлевать поверхности цементным раствором; выполнять отделку мозаичных покрытий;</p>	<p>при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями; устройство затирочных машин; разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей; последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола; виды деталей архитектурного оформления; способы укладки мозаичных архитектурных деталей; способы отделки мозаичных поверхностей; требования, предъявляемые к качеству деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>выполнять разметку под мозаичный эскиз;</p> <p>производить резку и сортировку плитки под нужный размер согласно эскизам и рисункам;</p> <p>производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками;</p> <p>выполнять корректировку в местах отклонений;</p> <p>обозначать реперные (фрагменты) и маяки;</p> <p>читать и составлять карту раскладки плитки;</p> <p>готовить клеящие и затирочные растворы для производства мозаичных работ;</p> <p>наносить клеящий раствор и производить укладку мозаики на</p>	<p>виды декоративных и художественных мозаичных покрытий;</p> <p>виды основных материалов применяемых при устройстве художественно-декоративных мозаичных покрытий;</p> <p>нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;</p> <p>правила построения рисунка;</p> <p>правила приготовления клеящих и затирочных растворов на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;</p> <p>состава технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов,</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>подготовленную поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки мозаичной плитки; набирать художественно-декоративных мозаичных панно; заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку мозаичного покрытия; производить осмотр мозаичных покрытий для определения поврежденных участков, подлежащих</p>	<p>приспособлений и инвентаря для производства художественно-декоративных мозаичных покрытий, правила их использования; способы набора художественно-декоративных мозаичных панно; технологическую последовательность выкладывания мозаичного рисунка; способы выполнения художественно-декоративных мозаичных покрытий по рисункам или эскизам; виды дефектов мозаичных покрытий; способы предупреждения, причины появления и способы устранения дефектов мозаичных покрытий; правила ремонта</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>ремонт; анализировать причины образования повреждений; подбирать и использовать инструмент и приспособления для выполнения ремонтных работ; снимать разрушенные участки мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; готовить мозаичный состав; клеящий раствор для работ на основе сухих смесей использованием средств малой механизации; работать со</p>	<p>мозаичных покрытий; технология производства работ по ремонту и замене мозаичных покрытий в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ; состав и правила приготовления мозаичных смесей и клеящих растворов для производства мозаичных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства ремонтных мозаичных работ, порядок их использования, правила хранения и ухода за ними;</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения мозаичных работ; производить устройство мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия; производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ</p>	<p>требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий</p>
--	--	--	--	---	--

--	--	--	--	--	--

3.3.2. Конкретизированные требования общепрофессиональных дисциплин

Перечень осваиваемых компетенций (ПК и ОК)	Наименование выделенных учебных дисциплин	Объем нагрузки	Умения	Знания
ПК 1.7, 2.1,2.2,2.4,2.5,2.7,4.3,4.4,5.3,5.4,5.5 ОК 1-6,9,10	Основы строительного черчения	36	Читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ; производить базовые эскизные чертежи, включая подъемы и опуски, планы и разрезы в полный размер; пользоваться проектной технической документацией	Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства; основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации; виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ; оформление чертежей в соответствии со стандартами ISO-A или ISO-E;

				правила чтения технической и технологической документации; виды производственной документации
ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.7, ПК 5.1-5.6 ОК 1-6,9,10	Основы технологии отделочных строительных работ	36	Составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; читать инструкционные карты и карты трудовых процессов	Классификация зданий и сооружений; элементы зданий; строительные работы и процессы; квалификация строительных рабочих; основные сведения по организации труда рабочих; классификация оборудования для отделочных работ; виды отделочных работ и последовательность их выполнения; нормирующая документация на отделочные работы

ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6 ОК 1-6,9,10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	В области аудирования: понимать отдельные фразы и наиболее употребительные слова в высказываниях, касающихся важных тем, связанных с трудовой деятельностью; понимать, о чем идет речь в простых, четко произнесенных и небольших по объему сообщениях (в т.ч. устных инструкциях). в области чтения: читать и переводить тексты профессиональной направленности (со словарем); в области общения: общаться в простых типичных ситуациях трудовой деятельности, требующих непосредственного обмена информацией в рамках знакомых тем и видов деятельности; поддерживать краткий разговор на производственные темы, используя простые фразы и предложения, рассказать о своей работе, учебе, планах; в области письма: писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6,	Безопасность жизнедеятельности	36	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	принципы обеспечения устойчивости объектов

<p>ПК 5.1-5.6 ОК 1-9</p>			<p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p>
------------------------------	--	--	--	--

				<p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p>
--	--	--	--	---

				область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
ОК 1-6,8	Физическая культура	40	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности); средства профилактики перенапряжения

4. Методическая документация, определяющая структуру и организацию образовательного процесса

4.1. Примерный учебный план

Индекс	Компоненты программы	Общий объем времени, отведенный на освоение образовательной программы *		Рекомендуемый курс изучения
		всего	в том числе лабораторных и практических занятий	
		4	5	7
Обязательная часть учебных циклов и практика				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	180	121	1
ОП. 01	Основы строительного черчения	36	18	1
ОП.02	Основы технологии отделочных строительных работ	36	20	1
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32	32	1
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	36	15	1
ОП.05	Физическая культура	40	36	1
П.00	Профессиональный цикл	972	***	
ПМ. 00	Профессиональные модули	936		1
	В том числе:	216		
	- МДК;	720		
	- учебная, производственная практика,			
	Демонстрационный экзамен по модулям	***		
ПМ. 01	Разработчик рабочей ПООП выбирает согласно перечня сочетаний квалификаций квалифицированного рабочего *			1
МДК.01.01	Из примерной программы профессионального модуля	108		
УП.01	Учебная практика	216		
ПП.01	Производственная практика	144		
ПМ.02	Разработчик рабочей ПООП выбирает согласно перечня сочетаний квалификаций квалифицированного рабочего *			1
МДК.01.02	Из примерной программы профессионального модуля	108		
УП.02	Учебная практика	216		
ПП. 02	Производственная практика	144		

Вариативная часть (распределение по учебным циклам определяется образовательной организацией самостоятельно)		288		
	Промежуточная аттестация	36		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36		
Итого		1476		

**** - Образовательная организация при разработке основной образовательной программы планирует объем самостоятельной работы из расчета не более 36 часов в неделю суммарной нагрузки***

4.2. Примерный календарный учебный график (разрабатывается образовательной организацией в основной образовательной программе)

Индекс	Компоненты программы	ПН ²	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Название месяца	ПН	Всего часов	
		Номера календарных недель																
		Порядковые номера недель учебного года																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (для специальностей)																	
ОГСЭ.0n																		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (для специальностей)																	
ЕН.0n																		
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл																	
ОП. 01																		
ОП. 0n																		
П.00	Профессиональный цикл																	
ПМ. 00	Профессиональные модули																	

² ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

4.3. Контроль и оценка результатов освоения примерной образовательной программы

Контрольно-измерительные материалы по программе должны обеспечивать оценку достижения всех требований к результатам освоения программ, указанных разработчиком в примерной программе, а при формировании КИМ по рабочей программе - результатов, сформированных за счет времени, отводимого на вариативную часть.

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Формой государственной аттестации является выпускная квалификационная работа, которая проводится:

- в виде демонстрационного экзамена (для профессии СПО)
- в виде дипломного проекта (дипломной работы) с включением в процедуру защиты демонстрационного экзамена (для специальности СПО)
- в виде дипломного проекта (дипломной работы) и демонстрационного экзамена в виде государственного экзамена (для специальности СПО).

Для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых заданий, приведенных в примерной программе, разрабатываются задания по демонстрационному экзамену (приложение X).

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоения всех элементов программы СПО и достижение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения программы. Разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с участием работодателей.

Текущий контроль является инструментом мониторинга успешности освоения программы, для её корректировки её содержания в ходе реализации. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Типовые задания в примерной программе предназначены для обеспечения единых требований к ГИА, основываются на международных практиках оценки успешности освоения программ профессионального образования по конкретной профессии и проходят экспертную оценку в УМО.

Задания, разработанные образовательной организацией, утверждаются её директором после предварительного положительного заключения работодателей.

При описании условий реализации образовательной программы необходимо обеспечить их соответствие назначению программы, характеристике профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, установленным требованиям к результатам освоения программы.

4.4 .Условия реализации образовательной программы

4.4.1. Требования к кадровому составу, реализующему ПООП

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 настоящего ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

4.4.2. Требования к материально-техническим условиям

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

основы строительного черчения;
основы материаловедения;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
основ технологии отделочных строительных работ;
технологии декоративно-художественных работ;
иностранного языка,
информационных технологий

Лаборатории:

материаловедения.

Мастерские:

штукатурных и декоративных работ;
монтажа каркасно-обшивных конструкций;
малярных и декоративно-художественных работ;
облицовочно-плиточных работ;
облицовочно-мозаичных работ;

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ 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. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Оснащение лабораторий и мастерских

Оснащение учебной лаборатории «Материаловедения»

Чаша затворения
Столик встряхивающий и форма
Прибор Ле-Шателье
Прибор Вика
Штыковка для уплотнения растворных смесей
Конус установления густоты раствора ПГР
Вискозиметр Суттарда для определения густоты гипсового теста
Набор сит для песка
Набор металлической мерной посуды
Сосуд для отмучивания песка
Набор стеклянной мерной посуды
Штангенциркуль
Сушильный шкаф
Стол лабораторный
Весы
Пресс

Оснащение мастерской «Штукатурных и декоративных работ»

Рабочее место мастера производственного обучения;
доска;
учебная литература;
материалы;
тренировочные кабины для штукатурных работ;
зона устройства наливных полов;
тренажер для монтажа СФТК;
технологические карты;
образцы оштукатуренных поверхностей;

инструменты и приспособления:

миксеры, емкости для замешивания, кельмы, соколы, правила, шпатели для внутренних углов и внешних углов, шпателя, гладилки, уровни, уровни лазерные и др.;

макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.

Лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов:

вискозиметр, весы,
прибор Вика,
прибор Ле-Шателье,
пресс,
сушильный шкаф,
столик встряхивающий,
набор сит, и т.д.;
наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;
лабораторная мебель: столы, стеллажи, шкаф вытяжной, тележки и др.

Средства индивидуальной защиты:

спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)
респиратор
защитные очки
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

Оснащение мастерской «Монтажа каркасно-обшивных конструкций»

рабочее место мастера производственного обучения
технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, проектор (мультимедийное оборудование), интерактивная доска (на усмотрение), столы, стулья, флип-чарт, доска\экран, пр. оборудование;
учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;
технологические и инструкционные карты;
альбомы рабочих чертежей;
образцы и макеты ограждающих конструкций, видов гидроизоляционных, грунтовочных и прочих материалов для подготовки поверхностей, ошпаклёванных поверхностей с качеством Q1-Q4;
макеты, стенды и плакаты: «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.;
тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций;
тренажёры с различными видами ограждающих конструкций;
тренажёры для устройства полов;
тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ;
тренировочные кабины для монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит;
тренажеры для изгиба листовых и плитных материалов;
стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.

Инструменты и приспособления:

Штукатурный миксер ($N \geq 800 \text{ Вт}$) с различными насадками;
Насадка миксерная (разных типов);
Фонарь аккумуляторный или светодиодный;
Удлинитель электрический (25 м.; 50м.)

Угол
Шлифовальная машина электр. ("болгарка")
Универсальный пылесос;
Перфоратор с набором свёрл и патроном;
Лазерная указка;
Рубанок обдирочный "Зурформхобель"
Толщиномер;
Шпатель с отверткой;
Тележка 2-х колесная "Платтенроллер" для транспортировки ГСП и пр. листовых и плитных материалов;
Уровень, 1,5м.; 2м.; 0,8м.;
Уровень магнитный 0,6м.
Рулетка, 5м.
Приспособление шнуроотбойное "Лотсшнуравтомат";
Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика);
Резиновый молоток «киянка»
Ножовка
Нож малярный
Нож для минераловатных плит
Валик игольчатый
Комплект свёрел и бит
Строительный степлер
Зубило ручное
Молоток строительный
Плоскогубцы
Картушный строительный пистолет для герметика (600мм)
Угольник большой (1000*600)
Угольник малый (400*250)
Лестница - стремянка (h- 1500мм.)
Фреза конусная 45 град.
Набор фрез "Лахзаге"
Набор отверток
Лом –гвоздодер
Лазерный уровень
Маркер
Карандаш строительный
Штангенциркуль
Дальномер лазерный
Фрезер электрический
Шина направляющая для эл. фрезера L-2000мм.
Шпаклевочный короб с кельмой
Шпатель (250 мм; 300мм; 400 мм; 600 мм)
Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.
Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м
Гребень штукатурный
Кельма штукатурная
Металлическая гладилка "Трауфель"
Пластмассовый бак круглый 50-125л.
Шпатель для внутренних углов
Шпатель для внешних углов
Кисти разл. ширины 50 - 100 мм.

Лента малярная (38, 50 мм)
Валик малярный с ванночкой
Шпатель зубчатый (4; 6; 8; 10мм.)
Ёмкость для воды (мин.10 л)
Сумка инструментальная
Плётка укрывочная 100 мкн.
Скотч
Мешок ПЭТ для мусора.
Шуруповёрт аккумуляторный
Насадка угловая для шуруповёрта
Электролобзик
Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей
Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
Приспособление для переноски "Платтентрагер"
Просекатель "Штанцанге"
Нож "Клингермессер" со сменными лезвиями
Приспособление прокалывающее "Штихлинг"
Пила "Штихзаге"
Рубанок кромочный "Кантенхобель"
Резак для ГСП узкий "Штрайфентреннер"
Резак для ГСП широкий "Платтеншнайдер"
Струбцина парная
Приспособление монтажное "Метростат"
Очки для работы с лазерным нивелиром
Терка "Хандшляйфер"
Туба с соплом для заделки стыков акустических плит
Монтажные приспособления для КНАУФ-Акустики
Jet-кельма
Jet-шпатель
Рейка (металлическая штанга) для наливных полов
Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (10 шт)
Кисти разл. ширины 50, 100 мм.
Шпаклевочная станция Ritmo Powercoat или Swing Airless (на усмотрение) и др.
Шнур разметочный «Лотс-шнуравтомат»
Шпатель-кельма
Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит
Шпатель широкий 600 мм; 800 мм.
Рубанок обдирочный «Зурформхобель»
Ножовка с широким полотном
Ручной бороздодел
Фрезы для изготовления розеток
Твес строительный
Уголшлифмашина электр. ("болгарка")
Скелетный пистолет для нанесений клея (герметика)
Комплект нивелирующих реек для укладки полов
Стол для резки листовых и плитных материалов Boardmaster (на усмотрение)
пр. оборудование и инструменты.
Средства индивидуальной защиты:
спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)

респиратор
защитные очки
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

Оснащение мастерской «Малярных и декоративно-художественных работ»

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования.

Технический фен
Эксцентровая шлифмашина
Угловая шлифмашина
Краскораспылитель
Аэрограф
Компрессор
Агрегат окрасочный пневматического распыления
Прожектор строительный

Контрольно-измерительный инструмент

Уровень строительный
Уровень гибкий (водяной)
Построитель плоскости лазерный
Дальномер лазерный
Отвес стальной строительный
Рулетка в закрытом корпусе
Угольник
Шнур разметочный в корпусе
Метр деревянный
Циркуль разметочный
Стандартный конус
Штангенциркуль
Транспортир
Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки)
Правило дюралюминиевое универсальное (2м)
Шприц-дозатор

Инструмент

Валик малярный меховой
Валик малярный угловой
Валик малярный велюровый
Валик малярный поролоновый
Валик малярный филеичатый
Валик декоративный (фактурный)
Мини-валик
Валик прижимной
Шпатель фасадный
Шпатель малярный
Шпатель угловой
Шпателя фасонные
Шпатель резиновый
Японский шпатель (набор)
Кисть маховая
Кисть макловица
Кисть ручник
Кисть флейц

Кисть филенчатая
Декоративная кисть для создания фактур
Кисть испанская
Кисть шеперка плоская
Кисть трафаретная (набор)
Кисть лампензель
Кисть художественная (набор)
Кисть поролоновая (набор)
Морская губка
Штатулетка пластиковая
Кельма пластиковая
Кельма венецианская
Аппликатор текстуры дерева
Треугольный зубчатый скребок
Нож универсальный с выдвижным лезвием
Нож позолотчика
Подушечка позолотчика
Агатовые зубцы (набор)
Терка пластиковая с поролоновой основой
Меховая варежка для воска
Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)
Мастихины (набор)

Приспособления.

Коврик самовосстанавливающийся
Ванночка
Телескопический стержень
Трафарет
Сито сменное для процеживания
Миксер строительный

Инвентарь.

Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л
Тара инвентарная (различной емкостью)
Совок для набора сыпучих материалов
Посуда мерная дозировочная (набор)
Лестница стремянка
Стол-подмости инвентарный
Подмости универсальные сборно-разборные
Шкаф для хранения инструментов
Стеллажи для хранения материалов

Средства индивидуальной защиты:

спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)
респиратор
защитные очки
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

Оснащение мастерской «Облицовочно-плиточных работ»

- рабочее место мастера производственного обучения;
- доска;
- учебная литература;
- материалы;
- тренировочные кабины для облицовочных работ;
- зона устройства мозаичных поверхностей;
- технологические карты;
- образцы облицованных поверхностей;
- инструменты плиточника;
- макеты и стенды «Инструменты и приспособления», «Современные материалы и технологии» и др.

Контрольно-измерительный инструмент

Нивелир лазерный (электронный),
уровни пузырьковые и правило различной длины
линейка,
циркуль,
рулетка

Инструмент

резиновый молоток;
плиткорез ручной и электрический;
перфоратор,
шуруповерт,
дрель с набором коронок по плитке,
миксер электрический,
кусачки;
наждачный брусок;

Приспособления.

опорная рейка,
крестики различной толщины,
клинышки,
шнур-маяк,
сухие клеевые смеси,
шпатели металлические, в том числе зубчатые,
шпатели резиновые,
карандаш строительный,
маркеры,

Инвентарь.

емкости для воды, клеевого состава;
широкая кисть
ветошь,
губка,
перчатки,
респиратор,
очки защитные,

плитка,
затирка для швов,
стремянка (подмости),
спецодежда и обувь,
стол рабочий для раскладки плитки.
пр. оборудование и инструменты.

Средства индивидуальной защиты:

спец. одежда
защитная обувь
перчатки
кепка, каска (при необходимости)
респиратор
защитные очки
защита органов слуха при работе с электрооборудованием
защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви

Оснащение мастерской «Облицовочно-мозаичных работ»

Оборудование учебного кабинета Технологии облицовочно-мозаичных работ:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству студентов;
- наглядные пособия;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- средства аудиовизуализации

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- лабораторная мебель: столы, стеллажи, шкаф вытяжной, тележки и др.
- лабораторные приборы для исследования характеристик и качества строительных материалов, плитки
- наборы лабораторного инвентаря: емкости, миски, шпатели и др.;

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской Облицовочно-мозаичных работ

Растворосмеситель
Станок электрический для плиток
Станок электрический для подточки плиток
Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования

Болгарка
Виброрейка
Дрель электрическая
Кольцевая пила
Миксер строительный
Мозаично-шлифовальная машина
Пылесос
Технический фен
Электрическая шлифовальная машина ИЭ-8201Б с набором сменных кругов
Электрическая щетка
Электрический молоток

Контрольно-измерительный инструмент

Весы настольные с диапазоном измерения от 0,1 до 5 кг. (для колеровки)

Дальномер лазерный

Двухметровая контрольная рейка

Отвес стальной строительный

Построитель плоскости лазерный

Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

Рулетка в закрытом корпусе

Складной метр

Угольник

Уровень гибкий (водяной)

Уровень строительный

Шнур разметочный в корпусе

Эталонный конус

Инструмент

Мастерок

Деревянный полутерок длиной 800 мм

Зубило

Зубчатые шпатели различных размеров

Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)

Кельма

Кисти-ручники

Кисть макловица

Кисть маховая

Ковш отделочный

Кусачки

Лещадь с бруском

Молоток

Ножницы для резки металла

Отрезовка

Плиткорез рычажный

Резиновая киянка

Резиновая терка

Резиновые шпатели

Скарпель

Стальная гладилка

Турбинка для резки мозаики

Приспособления

Ванночка

Деревянная или металлическая трамбовка

Металлические штыри

Сито сменное для процеживания

Телескопический стержень

Инвентарь

Бочок для грунтовочных составов

Ведро

Инвентарные столики

Лейка

Лестница стремянка
 Мерные ящики
 Подмости универсальные сборно-разборные
 Посуда мерная дозировочная (набор)
 Ручная тележка со сменными контейнерами для транспортировки раствора
 Сок для набора сыпучих материалов
 Стеллажи для хранения материалов
 Тара инвентарная (различной емкостью)
 Шкаф для хранения инструментов

4.5. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы (на одного обучающегося)

Составляющие нормативных затрат при наполняемости групп	Размеры составляющих нормативных затрат (тыс. руб./чел.)
Затраты, непосредственно связанные с реализацией образовательной программы: 1. Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда преподавателей и мастеров производственного обучения 2. Затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе реализации программы СПО 3. Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с реализацией образовательной программы 4. Затраты на приобретение транспортных услуг 5. Затраты на организацию учебной и производственной практики 6. Затраты на повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения	103,2 37,2 7,2 1,24 126,4 2,92
Затраты на общехозяйственные нужды 1. Затраты на коммунальные услуги 2. Затраты на содержание объектов недвижимого и особо ценного движимого имущества, эксплуатируемого в процессе оказания государственной услуги 3. Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции) 4. Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной, спортивной и оздоровительной работы с обучающимися	11,8 0,92 54,88 2,4
Итого	348,16

При реализации образовательной программы в очно-заочной форме нормативные затраты на реализацию образовательной программы составляют 87,01 тыс. руб.

Расчёт норматива затрат по реализации основной профессиональной образовательной программы СПО может отличаться в зависимости от требований нормативных актов субъектов РФ, а также применения сетевых форм, образовательных технологий, специальных условий получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и других особенностей организации и осуществления образовательной деятельности.