

**Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Новоуренгойский многопрофильный колледж»**

«Рассмотрено»
на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от «31» 08 2020 года

«Согласовано»
на заседании научно-
методического совета
Протокол № 5
от «10» 06 2020 года

«Утверждено»
Директор Колледжа
Приказ № 193
от «01» 09 2020 года

**ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

**ПРОФЕССИИ
среднего профессионального образования**

**08.01.25 Мастер отделочных строительных
и декоративных работ
базовой подготовки
(очная форма обучения)**

08.00.00 Техника и технологии строительства
(Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей)

Квалификация выпускника: штукатур, маляр строительный, облицовщик-плиточник, облицовщик-мозаичник, монтажник каркасно-обшивных конструкций

Нормативный срок освоения программы - 2 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования— технический

**г. Новый Уренгой
2020 г.**

– Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ** (базовой подготовки), утвержденный приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1545 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016 №44900).

Эксперт:

И. А. Васильев

(Ф.И.О.)


(подпись)

ООО «ТрансТрайкспорт»
и.о. директора

(Место работы, должность)

Экспертиза проведена « 23 » 06 2020 года



М.П.

**СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
08.01.25 Мастер отделочных строительных
и декоративных работ**

1	Общие положения	Стр.
1.1.	Введение	4
1.2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
1.3.	Нормативные документы для разработки ОПОП	6
1.4.	Требования к поступающим на обучение	7
1.5.	Сроки освоения программы и присваиваемые квалификации	7
1.6.	Соответствие ПМ присваиваемым квалификациям по специальностям СПО/ (сочетаниями квалификаций по профессиям СПО)	8
1.7.	Порядок реализации программы среднего общего образования в рамках программы СПО для обучающихся на базе основного общего образования	9
1.8.	Распределение обязательной и вариативной частей программы	9
2.	Требования к результатам освоения образовательной программы	
2.1.	Перечень общих компетенции	10
2.2.	Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности	10
2.3.	Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности	
3.	Содержание требований к структурным элементам программы. Структура ОПОП Учебный план и календарный учебный график по ОПОП «Мастер отделочных и декоративных работ» согласно присваиваемым квалификациям. Приложение.	13
3.1.	Спецификация профессиональных компетенций	14
3.2.	Спецификация общих компетенций	53
3.3.	Требования к результатам освоения общепрофессиональных дисциплин	58
3.4.	Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности	63
4.	Контроль и оценка результатов освоения основной образовательной программы	67
5.	Условия реализации образовательной программы	68
5.1.	Кадровое обеспечение	68
5.2.	Требования к материально-техническим условиям	69
5.3.	Требования к оснащению баз практики	89
6.	Характеристика среды Колледжа, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников	90
7.	Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся	91
8.	Обновление ОПОП	92
9.	Авторы-разработчики ОПОП	92
	ПРИЛОЖЕНИЯ (программы учебных дисциплин, профессиональных модулей)	

1. Общие положения

1.1. Введение

Основная образовательная программа (далее ОПОП) разработана с учетом требований нормативно-правовой и концептуальной базы системы среднего профессионального образования: ФГОС, профессиональных стандартов, Закона «Об образовании РФ».

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, требования работодателей, закрепленные в профессиональных стандартах, 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 универсальные 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;
- алгоритмы реализации профессиональных модулей;
- требования к ресурсному обеспечению в части материальных и педагогических ресурсов

Задачи программы

1. Подготовить специалиста, способного эффективно самореализоваться на рынке труда и продолжать свое образование и обучение.
2. Подготовить активного и сознательного гражданина.
3. Сформировать у выпускника понимание задач устойчивого развития, важности формирования «зеленой» экономики.

4. Сформировать у выпускника понимание важности здорового образа жизни для будущей профессиональной деятельности.

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:

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»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1545 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016 №44900);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

- **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);

1.4. Требования к поступающим на обучение

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 предъявителем 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 предъявляют 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.

Набазе	Наименованиеквалификацийпообразованию	Срокиосвоения программы
на базе среднего (полного) общего образования	Маляр строительный Монтажник каркасно-обшивных конструкций Облицовщик-плиточник Облицовщик-мозаичник Штукатур	10 мес.
на базе основного общего образования		2 года10мес.

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 и плитами		+	+		+	
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 программа 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 создает условия чтобы, обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования, не имеющие среднего общего образования, могли пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании в случае наличия лицензии на на программы среднего общего образования на своей базе и через сторонние организации в случае отсутствия лицензии. Указанные обучающиеся проходят *государственную итоговую аттестацию бесплатно.*

1.8. Распределение обязательной и вариативной части программы - принимаем

ПООП распределяет обязательную часть – не более 80% объема нагрузки, предусмотренной сроком освоения данной программы, указанным во ФГОС.

Не менее 20%- предусмотрено для формирования вариативной части, распределяемой образовательной организацией при разработке рабочей программы направленной 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 универсальных компетенций.

2.1. Перечень общих компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ** 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 **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ** должен выполнять следующие виды деятельности и 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.	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 3.6.	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и 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. Содержание требований к структурным элементам программы

Структура ОПОП по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах				Самостоятельная работа ¹	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		Практики		
			Занятия по дисциплинам и МДК				
			Всего по дисциплинам/МДК	В том числе, лабораторные и практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
Обязательная часть образовательной программы							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	308	110	198	-	-	1
ОП.01	Основы строительного черчения	34	-	34	-	-	1
ОП.02	Основы технологии отделочных строительных работ	32	20	12	-	6	1
ОП.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	46	4	42	-	-	4-5
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	36	18	18	-	-	4
ОП.05	Физическая культура	60	-	60	-	-	5-6
ОП.06	Охрана труда	36	26	10	-	-	4
ОП.07	Основы	32	22	10	-	-	4

¹Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием профессиональных модулей и учебных дисциплин.

ОП.08	электротехники						
	Основы материаловедения	32	20	12	-	6	1
П.00	Профессиональный цикл	484	196	288	1332	12	1-6
ПМ. 00	Профессиональные модули	484	196	288	1332	12	1-6
ПМ. 01	Согласно перечня сочетаний квалификаций квалифицированного рабочего	242	95	147	648	6	1-6
МДК. 01.01	Соответственно выбранным сочетаниям квалификаций	242	95	147	-	6	1-6
УП.01	Учебная практика	216			216	-	1-6
ПП.01	Производственная практика	432			432	-	1-6
ПМ.02	Согласно перечня сочетаний квалификаций квалифицированного рабочего *	242	101	141	648	6	1-6
МДК.0 2.01	Соответственно выбранным сочетаниям квалификаций	242	101	141	-	6	1-6
УП.02	Учебная практика	216			216	-	1-6
ПП.02	Производственная практика	432			432	-	1-6
	Вариативная часть образовательной программы (распределение по учебным циклам в соответствии с выбранными квалификациями)	288				-	1
	Государственная итоговая аттестация	72					
	Итого:	1476					

3.1. Спецификация профессиональных компетенций

ПМ01. «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

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
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 применения средств индивидуальной защиты
Материально-технические ресурсы - тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурная лопатка, шпатели и др.		

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
Приготовление штукатурных растворов и смесей	Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты	Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания составов штукатурных растворов

	штукатурных растворов и смесей применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей; применять средства индивидуальной защиты	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
Материально-технические ресурсы - тренировочные кабины для штукатурных работ; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурные лопатки, стандартный конус, шпатели и др.		

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
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
Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	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	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

	<p>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>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>
--	---	---

Материально-технические ресурсы

- 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.

Спецификация 1.4.

<p>ПК 1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда</p>		
Действия	Умения	Знания
<p>Выполнение декоративной штукатурки на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда</p>	<p>Наносить на поверхности декоративные растворы и выполнять их обработку вручную и механизированным инструментом; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Технологию выполнения декоративных штукатурок; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы- 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.</p>		

Спецификация 1.5.

ПК 1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.		
Действия	Умения	Знания
Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей	<p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;</p> <p>обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;</p> <p>приготавливать ремонтные штукатурные растворы;</p> <p>наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;</p> <p>выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности;</p> <p>заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</p>	<p>Методика диагностики состояния поврежденной поверхности;</p> <p>способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте² старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p> <p>способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;</p> <p>приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;</p> <p>технология приготовления ремонтных штукатурных растворов, нанесение и обработка;</p> <p>назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>- тренировочные кабины для штукатурных работ;</p> <p>- инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, штукатурная лопатка, шпатели, шпатели для внутренних углов и внешних углов, гладилки, терки, полутерки, рубанки, правила, метр, рулетка, разметочный шнур, уровни, уровни лазерные, скребки для удаления имеющегося покрытия, щетки металлические и др.</p>		

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
Подготовка оснований для наливных стяжек пола	<p>Оценивать состояние основания пола под стяжку;</p> <p>устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность;</p> <p>выравнивать и нивелировать сухую засыпку на</p>	<p>Методика диагностики состояния основания пола под стяжку;</p> <p>виды ремонтных составов и технология ремонта и очистки оснований под стяжку;</p> <p>виды и область применения разделительных и кромоочных</p>

²Реставрация — это отдельная тема должна быть

	<p>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 положение пола и устанавливать маяки для наливных полов; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>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 положения пола; конструкции маяков для наливных полов и методы работы с ними; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Приготовление растворов наливных стяжек пола</p>	<p>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; применять</p>	<p>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; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>

	электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	
Выполнение работ по устройству наливных полов и оснований под полы	Заливать растворы для наливных стяжек пола вручную или механизированным способом; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты	Технология заливки и выравнивания растворов для наливных стяжек пола; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты
Материально-технические ресурсы - зона устройства наливных полов; - инструменты и приспособления: миксеры, емкости для замешивания, зубчатый шпатель, игольчатый валик, шипованные насадки на обувь, правила, метр, рулетка, уровни, уровни лазерные и др.		

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
Подготовка оснований стен перед монтажом СФТК	Диагностировать состояние поверхности основания; провешивать поверхности; очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности; наносить насечки; выравнивать крупные неровности штукатурными растворами; монтировать цокольный профиль; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты; монтировать конструкции строительных лесов и подмостей	Методика диагностики состояния поверхности основания фасада; определение отклонений фасадных поверхностей; способы подготовки поверхностей под монтаж СФТК; порядок монтажа цокольного профиля; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты

<p>Приготовление штукатурных и штукатурно-клеевых растворов и смесей для устройства СФТК</p>	<p>Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей; производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей в соответствии с заданной рецептурой; перемешивать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей вручную или механизированным способом; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей; составы штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных смесей и способы дозирования их компонентов; технология перемешивания штукатурных, штукатурно-клеевых и декоративных смесей вручную или механизированным способом; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Приклеивание теплоизоляционных плит и их дополнительная механическая фиксация</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Оштукатуривание СФТК вручную и механизированным способом</p>	<p>Наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит; армировать и выравнивать</p>	<p>Технология нанесения штукатурно-клеевых растворов на поверхность теплоизоляционных плит</p>

	<p>базовый штукатурный слой; грунтовать поверхность базового штукатурного слоя; наносить и структурировать декоративные штукатурки</p>	<p>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</p>
<p>Выполнять ремонт СФТК</p>	<p>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; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты</p>	<p>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; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Материально-технические ресурсы - тренажер для монтажа СФТК; - 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>		

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.

<p>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</p>		
<p>Действия</p> <p>Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами</p>	<p>Умения</p> <p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; осуществлять обработку и подготовку поверхностей;</p>	<p>Знания</p> <p>Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций; технологийподготовкиповерхностей</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций, тренажёры с различными видами ограждающих конструкций; - инструменты и приспособления для выполнения подготовительных работ:</p> <p>Штукатурный миксер 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 шнуроотбойное. 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, Картушный строительный пистолет для герметика (600мм), Угольник большой (1000*600), Угольник малый (400*250), Лестница - стремянка (h- 1500мм.)Фреза конусная 45 град., Набор фрез , Набор отверток. Лом –гвоздодер, Лазерный уровень, Маркер, Карандаш строительный, Штангенциркуль, Дальномер лазерный, Шина направляющая для эл.фрезера L-2000мм., Насадка миксерная (разных типов), Шпатель зубчатый (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 , 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., Средства индивидуальной защиты: спец. одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, респиратор, защитные очки..</p>		

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
<p>Монтаж строительных листовых и плитных материалов КОК</p>	<p>Складировать 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 ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа; строительных листовых и плитных тепло- и звукоизоляционных материалов; пользоваться установленной технической документацией; 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; устанавливать и закреплять различные виды тепло- и звукоизоляционных, пароизоляционных материалов; вырезать круглые и прямолинейные отверстия для установочных элементов;</p>	<p>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 инструмента, приспособлений и инвентаря; правила раскрытия строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов; правила чтения рабочих чертежей; правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы; технология приготовления шпаклевочных составов; правила заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами КОК</p>

Материально-технические ресурсы
- 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, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа;
Инструменты и приспособления: Шуруповёрт аккумуляторный . Штукатурный миксер (N≥800Вт) с насадкой .Фонарь аккумуляторный или светодиодный .Удлинитель электрический (25 м.; 50м.) .Электролобзик. Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей.
Угол. Шлифовальная машина электр. ("болгарка"). Универсальный пылесос. Фрезер электрический. Перфоратор с набором свёрл и патроном
Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски
Просекатель. Нож со сменными лезвиями. Приспособление прокалывающее Пила Рубанок кромочный Рубанок обдирочный Лазерная указка. Толщиномер. Шпатель с отверткой.
Резак для ГСП узкий 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". 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 Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м.Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный. Кельма штукатурная. Металлическая гладилка. 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.СкотчТуба с соплом для заделки стыков акустических плит. Монтажные приспособления для КНАУФ-АкустикиJet-кельмаJet-шпательРейка (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 (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).

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
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; шпаклевания поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;	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

	выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ	
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций, штукатурных и шпаклевочных работ;</p> <p>- инструменты и приспособления: Штукатурный миксер ($N \geq 800$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 нанесений 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 Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецидальное, 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 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 RitmoPowercoat или SwingAirless (на усмотрение) и др.</p>		

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
Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Складировать 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 гипсовых пазогребневых плит; монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической	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 чертежей; технология приготовления растворов из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит; порядок монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит; правила крепления конструкций

	документацией: чертежами, эскизами, схемами; соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком;	из гипсовых пазогребневых плит к стенам, полу, потолку
--	--	--

Материально-технические ресурсы

- 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 трапецидальное, 1,5м.; 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. 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.

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
Осуществление устройства бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	Складируют и транспортируют 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; готовить монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;	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>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 и плитными материалами</p>	
--	--	--

Материально-технические ресурсы

- 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. Угол шлифовальная машина электр. ("болгарка") Универсальный пылесос. Фрезер электрический. Перфоратор с набором свёрл и патроном. Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски. Просекатель. Нож со сменными лезвиями. Приспособление прокалывающее. Пила. Рубанок кромочный Рубанок обдирочный. Лазерная указка. Толщиномер. Шпатель с отверткой. Резак для ГСП узкий. Резак для ГСП широкий. Тележка 2-х колесная .Уровень, 1,5м;2м;. 0,8м.;Уровень магнитный 0,6м.Рулетка, 5м.Приспособление шнуротбойное. Скелетный пистолет для нанесения 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 Набор отверток. Лом –гвоздодер. Лазерный уровень. Маркер. Карандаш строительный. Штангенциркуль. Дальномер лазерный. Насадка угловая для шуруповерта. Струбцина парная. Приспособление монтажное. 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 Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный. Кельма штукатурная. Металлическая гладилка 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- АкустикиJet-кельмаJet- 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.

Спецификация 2.6.

ПК 2.6 Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.		
Действия	Умения	Знания
Ремонт обшивок КОК, оснований пола	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Материально-технические ресурсы</p> <p>- тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций и тренажёры для устройства полов;</p> <p>-стеллажи для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа;</p> <p>- инструменты и приспособления:</p> <p>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. Уголшлифмашина электр. ("болгарка"). Универсальный пылесос. Фрезер электрический. Перфоратор с набором свёрл и патроном. Ножницы по металлу (ручные для резки профиля) Приспособление для переноски Просекатель. Нож со сменными лезвиями. Приспособление прокалывающее. Пила. Рубанок кромочный. Рубанок обдирочный. Лазерная указка. Толщиномер. Шпатель с отверткой. Резак для ГСП узкий. Резак для ГСП широкий. Тележка 2-х колесная. Уровень, 1,5м;2м.; 0,8м.;Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуrootбойное. 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. Набор отверток. Лом –гвоздодер. Лазерный уровень. Маркер. Карандаш строительный. Штангенциркуль. Дальномер лазерный. Насадка угловая для шуруповерта. Струбцина парная. Приспособление монтажное. 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. Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный. Кельма штукатурная. Металлическая гладилка 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- АкустикиJet- кельмаJet- шпатель. Комплект</p>		

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.

Раздел модуля 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной еометрической 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
Изготовление криволинейных и ломаных элементов КОК	<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 гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования</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 гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе</p>
Монтаж каркасов для КОК сложной геометрической формы	<p>Складеировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;</p> <p>пользоваться</p>	<p>Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах</p>

	<p>электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;</p> <p>выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы;</p> <p>резать, гнуть различные виды профилей по размеру;</p> <p>изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа;</p> <p>размечать поверхности;</p> <p>применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;</p> <p>производить расчет узлов сложных конструкций;</p> <p>монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией</p>	<p>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, фальшколонн, 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>Обшивка каркасов КОК сложной геометрической формы строительными листовыми и плитными материалами, криволинейными и ломаными элементами</p>	<p>Изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;</p> <p>изгибать цементно-минеральные плиты типа "аквапанель", производить их рациональный раскрой;</p> <p>крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы;</p> <p>производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление</p>	<p>Способы изгиба листовых и плитных материалов;</p> <p>способы крепления к каркасу элементов криволинейных и ломаных форм;</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>

Материально-технические ресурсы

- 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.) Электроробзик. Электроножницы или дисковая пила для нарезки профилей. Угол шлифовальная машина электр. ("болгарка"). Универсальный пылесос. Фрезер электрический. Перфоратор с набором свёрл и патроном. Ножницы по металлу (ручные для резки профиля). Приспособление для переноски. Просекатель. Нож со сменными лезвиями. Приспособление прокалывающее. Пила. Рубанок кромочный. Рубанок обдирочный. Лазерная указка. Толщиномер. Шпатель с отверткой. Резак для ГСП узкий. Резак для ГСП широкий. Тележка 2-х колесная. Уровень, 1,5м; 2м.; 0,8м.; Уровень магнитный 0,6м. Рулетка, 5м. Приспособление шнуруотбойное. 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 Набор отверток. Лом –гвоздодер. Лазерный уровень. Маркер. Карандаш строительный. Штангенциркуль. Дальномер лазерный. Насадка угловая для шуруповерта. Струбцина парная. Приспособление монтажное. 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. Правило Н-образное, 1,5м.; 2.0 м. Правило трапецеидальное, 1,5м.; 2,0 м Гребень штукатурный. Кельма штукатурная. Металлическая гладилка. 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.

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

<p>Очистка поверхностей и предохранение от набрызгав краски</p>	<p>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 набрызгав краски</p>	<p>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 набрызгав краски; инструкции по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах</p>
<p>Протравливание и обработка поверхностей</p>	<p>Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов</p>	<p>Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком; отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов</p>
<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;</p>

	требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
<p>Материально-технические ресурсы: Технический фен. Эксцентровая шлифмашина. Угловая шлифмашина. Дрель электрическая</p> <p>Контрольно-измерительный инструмент: Правило дюралюминиевое универсальное (2м)</p> <p>Инструмент: 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: Ванночка. Телескопический стержень. Миксер строительный. Весы.</p> <p>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.</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
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

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
Шпатлевание поверхностей вручную	Пользоваться инструментом для расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов; отмеривать, перетирать и	Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание; способы и правила расшивки

	<p>смешивать компоненты шпатлевочных составов; пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную; разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав</p>	<p>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>Грунтование и шлифование поверхностей</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

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 поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом	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 шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей механизированным инструментом; сортамент, маркировка, основные свойства применяемых грунтовочных составов, эмульсий и паст; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
--	---	---

Материально-технические ресурсы

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. Циркуль разметочный. Стандартный конус. Штангенциркуль. Транспортёр. Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки). Правило дюралюминиевое универсальное (2м).

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.

Приспособлени: 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. Стеллажи для хранения материалов

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
Окрашивание поверхностей	Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных	Сортамент, маркировка, основные свойства применяемых

	<p>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 горизонтальные поверхности; накладывать трафарет на поверхность; пользоваться инструментом и приспособлениями для фиксации трафарета на поверхности</p>	<p>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 малярных станций</p>
--	---	--

Материально-технические ресурсы

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 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. Стеллажи для хранения материалов.

Спецификация 3.5.

ПК 3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда

Действия	Умения	Знания
-----------------	---------------	---------------

Оклеивать 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
Отделка стен и потолков высококачественными обоями	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	Способы и правила оклеивания поверхностей обоями; сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев; правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев

Материально-технические ресурсы

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования. Технический фен. Эксцентровая шлиф машина. 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. Шнур разметочный в корпусе. Метр деревянный. Циркуль разметочный. Штангенциркуль. Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки) Правило дюралюминиевое универсальное (2м)

Инструмент: 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 выдвигаемым лезвием. Обойная щетка. Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль)

Приспособления: Ванночка. Телескопический стержень. Сито сменное для процеживания. Миксер строительный

Инвентар: 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

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

<p>Отделка поверхностей стен в два и более тона</p>	<p>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 и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей; пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами; пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности; пользоваться инструментом для отделки поверхности декоративной крошкой</p>	<p>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</p>
<p>Художественная отделка и ремонт поверхностей</p>	<p>Формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента; пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием; пользоваться инструментом и оборудованием для декоративного лакирования поверхностей; пользоваться инструментом для покрытия поверхности под бронзу, золото и</p>	<p>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</p>

	серебро; составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам; пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи;	трафаретов; способы и приемы росписи поверхностей; правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами
--	---	--

Материально-технические ресурсы

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования. Технический фен. Эксцентровая шлифмашина. Угловая шлифмашина. Краскораспылитель. Аэрограф. Компрессор. Агрегат окрасочный пневматического распыления. Проектор 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. Транспортёр. 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 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 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 выдвигаемым лезвием. Нож позолотчика. Подушечка позолотчика. Агатые зубцы (набор). Терка пластиковая с поролоновой основой. Меховая варежка для воска. Канцелярские принадлежности – набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль). Мاستихины (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

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
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>Материально-технические ресурсы Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования. Технический фен. Эксцентровая шлифмашина. Краскораспылитель. Аэрограф. Компрессор. Колеровочная машина. 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. Циркуль разметочный. Стандартный конус. Штангенциркуль. Транспортир. Весы с диапазоном измерения от 0,1 до 3кг. (для колеровки). Правило дюралюминиевое универсальное (2м) Инструмент: Валик малярный меховой. Валик малярный угловой. Валик малярный веллоровый. 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. 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.</p>		

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
Спецификация 4.1.

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ п. соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности		
Действия	Умения	Знания

<p>Выполнение подготовительных работ</p>	<p>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 промывки облицованных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; соблюдать безопасные условия труда; выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса;</p>	<p>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 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>Материально-технические ресурсы 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), спецодежда и обувь, стол рабочий для раскладки плитки.</p>		

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
Выполнение подготовительных и заключительных работы	<p>Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание;</p> <p>производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток;</p> <p>производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плиточные маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;</p> <p>производить сборку, монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений;</p> <p>состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимые при производстве облицовочных работ, правила их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности</p>
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,</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>нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;</p> <p>нормы расхода материалов при</p>

	<p>предназначенными для выполнения облицовочных работ; осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали и, при необходимости, производить ее корректировку; заполнять технологические швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности.</p>	<p>производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на 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 выравнять 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 частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;</p>	<p>Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений; технологии 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; нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой; нормы расхода материалов при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой; состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила</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>их использования;</p> <p>правила техники безопасности;</p> <p>правила электробезопасности;</p> <p>правила противопожарной безопасности.</p>
--	---	--

Материально-технические ресурсы

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; 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.

Спецификация 4.3.

<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
<p>Выполнение облицовочных работ зданий и сооружения</p>	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи;</p> <p>читать технологические карты на соответствующие виды работ;</p> <p>выполнять эскизы, включая планы и разрезы;</p> <p>облицовывать вертикальные поверхности стен и колонн плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками</p>	<p>Правила чтения чертежей;</p> <p>правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;</p> <p>способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;</p> <p>способы выполнения разметочных работ с использованием современных</p>

	<p>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 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.</p>	<p>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>
--	--	--

Материально-технические ресурсы

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; 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.

Спецификация 4.4.

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.		
Действия	Умения	Знания

<p>Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях</p>	<p>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, 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;</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 противопожарной безопасности; правила электробезопасности</p>
<p>Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой</p>	<p>Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту и/или плиток, подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, неподлежащих ремонту; производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках,</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</p>

	<p>не подлежащих ремонту; производить подготовку основания под удаленным участком плиток (была указана одна плитка) 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 (приспособлениями), предназначенными для выполнения облицовочных работ; производить затирку (может лучше так - заполнение швов) и восстановление нарушенных швов</p>	<p>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; виды оснований, по которым ведется облицовка</p>
--	--	---

Материально-технические ресурсы

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; 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.

Спецификация 4.6.

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки		
Действия	Умения	Знания
Устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей; производить сортировку, резку и сверление плитки под	Виды основных материалов, применяемых при художественной и декоративной облицовке плиткой внутренних

	<p>нужный размер согласно чертежам и рисункам; подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал; производить предварительную выкладку (может лучше раскладка) 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 использованием средств малой механизации; наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты (только маяки) 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>	<p>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 облицовки, правила их использования; нормативную 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; правила техники безопасности; правила электробезопасности; правила противопожарной безопасности</p>
--	--	--

Материально-технические ресурсы

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; линейка, циркуль; рулетка; резиновый молоток; плиткорез ручной и электрический; перфоратор, шуруповерт, дрель с набором коронок по плитке, миксер электрический, шлифовальный станок, кусачки, станок для криволинейной резки плитки; 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.

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
Проведения подготовительных работ при выполнении мозаичных покрытий	Выбирать материалы, инструменты, оборудование; приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту; насесть и очищать основания под укладку мозаичной массы; организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ; просчитывать объем работ; выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей; создавать безопасные условия труда	Методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; свойства материалов для мозаичных работ
Растворосмеситель. Плиткорез. Станок электрический для подточки целых или перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.		

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
Приготовление составов для мозаичных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.	Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации.	Правила и способы приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; свойства материалов для мозаичных работ; способы разбивки и способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета; устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки; разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;
Материально-технические ресурсы Растворосмеситель. Плиткорез. Станок электрический для подточки целых или		

перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.

Спецификация 5.3.

ПК 5.3. Устраивать мозаичные полы в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.

Действия	Умения	Знания
<p>Устройство мозаичных полов</p>	<p>Читать архитектурно-строительные чертежи; 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.</p> <p>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; контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки; создавать безопасные условия труда;</p> <p>Укладывать подстилающий слой с уплотнением; разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей; устраивать полимерцементно-песчаные полы; устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней); укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных</p>	<p>Правила чтения архитектурно-строительных чертежей; виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления; свойства материалов для мозаичных работ; виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления; требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам; технологическую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов</p> <p>провешивание криволинейных поверхностей; способы подготовки поверхности оснований; правила построения рисунка; способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок; свойства камня, применяемого для саженной мозаики; устройство натирочных машин;</p> <p>требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий; правила техники безопасности; правила разметки рисунков; способы укладки мозаичных смесей; способы обеспечения влажного режима при</p>

	архитектурных деталей; шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором; натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом	устройстве и уходе за мозаичными покрытиями; правила техники безопасности; нормы расхода материалов при производстве работ по декоративной и художественной облицовке внутренних поверхностей в соответствии с технологической картой.
--	--	--

Материально-технические ресурсы

Растворосмеситель. Плиткорез. Станок электрический для подточки целых или перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.

Спецификация 5.4.

ПК 5.4. Производить укладку мозаичных архитектурных деталей с соблюдением технологических требований и безопасных условий труда.

Действия	Умения	Знания
Укладка мозаичных архитектурных деталей	Читать архитектурно-строительные чертежи; устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней); шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором; собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления; заготавливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки	Правила чтения архитектурно-строительных чертежей; способы выполнения художественно-декоративных мозаичных покрытий по рисункам или эскизам; приемы устройства мозаичных покрытий по рисунку

Растворосмеситель. Плиткорез. Станок электрический для подточки целых или перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.

Спецификация 5.5.

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

Действия	Умения	Знания
Выполнение художественно-декоративных мозаичных покрытий	Читать архитектурно-строительные чертежи; выполнять художественно-	Правила чтения архитектурно-строительных чертежей; способы выполнения

	декоративные мозаичные покрытия по рисункам или эскизам художника; устраивать мозаичные покрытия порисунку	художественно-декоративных мозаичных покрытий по рисункам или эскизам; приемы устройства мозаичных покрытий по рисунку
Материально-технические ресурсы Растворосмеситель. Плиткорез . Станок электрический для подточки целых или перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.		

Спецификация 5.6.

ПК 5.6. Выполнять ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда		
Действия	Умения	Знания
Ремонт мозаичных покрытий в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Ремонтировать мозаичные покрытия	Виды, причины появления и способы устранения дефектов; правила ремонта мозаичных покрытий
Материально-технические ресурсы Растворосмеситель. Плиткорез. Станок электрический для подточки целых или перерубленных керамических плиток. Болгарка. Кольцевая пила. Стационарные ленточные пилы для плитки и мрамора. Построитель плоскости лазерный. Мозаично-шлифовальная машина. Дальномер лазерный.		

3.2. 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 проблемные ситуации в различных контекстах. Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности Определение этапов решения задачи. Определение потребности в информации Осуществление эффективного поиска. Выделение всех	Распознавать задачу и/или проблему в профессионально м и/или социальном контексте; Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессионально м и/или социальном контексте. Алгоритмы выполнения работ в

		возможных источников нужных ресурсов, в том числе неочевидных. Разработка детального плана действий Оценка рисков на каждом шагу Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана.	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).	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. Структурировать отобранную информацию 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 собственное профессиональное и личностное развитие.	Использовать актуальную нормативно-правовую документацию по профессии (специальности)		Содержание актуальной нормативно-правовой документации Современная научная и

	<p>средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>укрепление здоровья посредством использования средств физической культуры Поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности</p>	<p>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 (специальности)</p>	<p>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</p>
ОК 9	<p>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности</p>	<p>Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач Использовать современное программное обеспечение</p>	<p>Современные средства и устройства информатизации Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
ОК 10	<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</p>	<p>Применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном и иностранном языке. Ведение общения на профессиональные темы</p>	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на</p>	<p>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</p>

		Применять современную научную профессиональную терминологию Определять траектории профессионального развития и самообразования		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.	Грамотно устно и письменно излагать свои мысли 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.	Понимать значимость своей профессии (специальности) Демонстрация поведения на основе общечеловеческих ценностей.	Описывать значимость своей профессии Презентовать структуру профессиональной деятельности по профессии (специальности)	Сущность гражданско-патриотической позиции Общечеловеческие ценности Правила поведения в ходе выполнения профессиональной деятельности
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; Обеспечивать ресурсосбережение На рабочем месте	Соблюдать нормы экологической безопасности Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности Пути обеспечения ресурсосбережения.
ОК 8	Использовать	Сохранение	и Использовать	Роль физической

			знакомые или интересующие профессиональные темы	профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<p>Определение инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Составлять бизнес план</p> <p>Презентовать бизнес-идею</p> <p>Определение источников финансирования</p> <p>Применение грамотных кредитных продуктов для открытия дела</p>	<p>Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</p> <p>Презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</p> <p>Оформлять бизнес-план</p> <p>Рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования</p>	<p>Основы предпринимательской деятельности</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Правила разработки бизнес-планов</p> <p>Порядок выстраивания презентации</p> <p>Кредитные банковские продукты</p>

3.3. Требования к результатам освоения общепрофессиональных дисциплин

В рамках ОПОП предусмотрено обязательное изучение следующих общепрофессиональных дисциплин:

- ОП.01. Основы строительного черчения
- ОП.02. Основы технологии отделочных строительных работ
- ОП.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности
- ОП.04. Безопасность жизнедеятельности
- ОП.05. Физическая культура
- ОП.06. Охрана труда
- ОП.07. Основы электротехники
- ОП.08. Основы материаловедения

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Минимальное кол-во часов на освоение	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)
П.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Не менее 180	
	<p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:</p> <p>уметь: 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</p> <p>знать: 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</p>	34	ОП.01. Основы строительного черчения
	<p>уметь: составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;</p>	32	ОП.02. Основы технологии отделочных строительных работ

<p>читать инструкционные карты и карты трудовых процессов</p> <p>знать: 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.</p>		
<p>уметь: 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.</p> <p>знать: 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;</p>	46	ОП. 03. Иностраный язык в профессиональной деятельности

<p>правила чтения текстов профессиональной направленности</p>		
<p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в 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 профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов 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 в быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p>	<p>36</p>	<p>ОП.04. Безопасность жизнедеятельности</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 нее 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 профессиям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>		
	<p>Физическая культура</p> <p>уметь:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии</p> <p>знать:</p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</p> <p>основы здорового образа жизни;</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);</p> <p>средства профилактики перенапряжения</p>	60	ОП.05 Физическая культура
	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; 	36	ОП.06 Охрана труда

	<p>использовать экобиозащитную технику.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. 		
	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -эксплуатировать электроизмерительные приборы; -контролировать качество выполняемых работ; -производить контроль различных параметров электрических приборов; -работать с технической документацией. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные законы электротехники: электрическое поле; -электрические цепи постоянного тока, физические процессы в электрических цепях постоянного тока; -расчет электрических цепей постоянного тока; -магнитное поле, магнитные цепи, электромагнитную индукцию; -электрические цепи переменного тока; -основные сведения о синусоидальном электрическом токе, линейные электрические цепи синусоидального тока; -общие сведения об электросвязи и радиосвязи; -основные сведения об электроизмерительных приборах, электрических машинах, аппаратуре управления и защиты. 	32	ОП.07 Основы электротехники
	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять материалы и их основные свойства. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общую классификацию материалов их основные свойства и области применения. 	32	ОП.08 Основы материаловедения
УП.00	Учебная практика обучающихся на базе основного общего образования	12 нед.	
ПП.00	Производственная практика обучающихся на базе основного общего образования (в	24 нед.	

	ред. Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247)		
ПА.00	Промежуточная аттестация обучающихся на базе среднего общего образования/на базе основного общего образования (в ред. Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247) (в ред. Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247)	2 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация обучающихся в форме демонстрационного экзамена	2 нед.	

3.3. Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности

Основной вид деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
Выполнение штукатурных и декоративных работ	<p>знать:</p> <p>требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративные покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и</p>

	<p>инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>выполнении подготовительных работ, подготовке оснований и поверхностей под штукатурку, приготовлении штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнении оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт;</p> <p>устройстве наливных стяжек полов и оснований под полы;</p> <p>устройстве фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт.</p>
<p>Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций</p>	<p>знать:</p> <p>требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;</p> <p>технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;</p> <p>способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями;</p> <p>технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола, гипсовых пазогребневых плит и бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>выполнять отделочные работы с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p> <p>монтировать каркасно-обшивные конструкции сложной геометрической формы (криволинейные, ломаные, многоуровневые</p>

	<p>и прочие конструкции);</p> <p>выполнять устрой.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>выполнении подготовительных работ;</p> <p>монтаже и ремонте каркасно-обшивных конструкций;</p> <p>выполнении отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p> <p>выполнении монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);</p> <p>устройстве конструкций из гипсовых пазогребневых плит;</p> <p>устройстве бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов;</p> <p>устройстве каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.</p>
<p>Выполнение малярных и декоративно-художественных работ</p>	<p>знать:</p> <p>требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов.</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по шпаклеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами,</p>

	<p>выполнению декоративно-художественной отделки стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов, выполнять их ремонт и восстановление.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>выполнении подготовительных работ, грунтовании, шпаклевании и окраске поверхностей грунтовочными, шпаклевочными и малярными составами и декоративно-художественной отделки поверхностей и их ремонт;</p> <p>оклейке поверхности различными материалами.</p>
<p>Выполнение облицовочных работ плитками и плитами</p>	<p>знать:</p> <p>требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</p> <p>технологии устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки.</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт;</p> <p>устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и</p>

	<p>плитами в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.</p>
<p>Выполнение мозаичных и декоративных работ</p>	<p>знать:</p> <p>требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки, устройства и ремонта мозаичных и художественно-декоративных мозаичных покрытий.</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>пользоваться установленной технической документацией;</p> <p>выполнять подготовительные работы, укладку мозаичных покрытий и архитектурных деталей и их ремонт.</p> <p>иметь практический опыт в:</p> <p>подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</p> <p>проведении подготовительных работ, подбор материалов и приготовление составов для декоративных мозаичных работ;</p> <p>укладке мозаичных покрытий и архитектурных деталей и их ремонт.</p>

4. Контроль и оценка результатов освоения основной образовательной программы

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 по одному из осваиваемых модулей в рамках государственной итоговой аттестации

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

Оценочные средства для промежуточной аттестации должны обеспечить демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и достижение всех требований заявленных в программе, как результаты освоения программы. Средства промежуточной аттестации 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.

5. Условия реализации образовательной программы

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.

5.1. Кадровое обеспечение.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство 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: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

5.2. 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;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
основ технологии отделочных строительных работ, технологии декоративно-художественных работ;
иностраный язык в профессиональной деятельности.

Лаборатории:

материаловедения.

Мастерские:

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

Полигоны:

участок краскозаготовки.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

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 располагает 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»

Стол ученический лабораторный физический с выдвижным блоком и розеткой 42В-9шт.

Стул ученический-18шт.

Стол письменный преподавателя-1шт.

Стол демонстрационный-1шт.

Доска ученическая 3-х элементная -1шт.

Интерактивная доска-1шт.

Компьютер (ноутбук)-1шт.

Стул офисный-1шт.

нормального твердения (36 образцов бетона 100x100x100 мм)-1шт.

Прогибомер короткобазовый-1шт.

Набор ручного инструмента-13шт.

Пресс испытательный гидравлический малогабаритный-1шт.

Измеритель теплопроводности-1шт.

Термостат электрический суховоздушный-1шт.

Камера морозильная-1шт.

Форма куб для изготовления контрольных образцов-1шт.

Выталкивающее (выпресовочное) устройство-1шт.

Муфельная печь с многоступенчатым терморегулятором и устройством вытяжки-1шт.

Компьютер+ клавиатура и мышь-2шт.

в комплекте с монитором 24"-2шт.

источник бесперебойного питания с сетевым фильтром-2шт.

Принтер лазерный-1шт.

Стул лабораторный-7шт.

Твердомер шариковый-1шт.

Учебный комплекс «Обработка металлов давлением» в комплекте:-1шт.

пресс гидравлический лабораторный-1шт.

набор штампов для гидравлического лабораторного прессы- 1шт.

программное обеспечение-1шт.

Учебный комплекс «Материаловедение и испытание конструкционных материалов» в комплекте:-1шт.

машина настольная универсальная испытательная-1шт.

комплект приспособлений для испытательной машины-1шт.

твердомер-1 шт.
набор образцов мер твердости -1шт.
Разрывная машина учебная (с ноутбуком)-1шт.
Шкаф для приборов-1шт.
Стол лабораторный 2- х местный -2шт.
Баня термостатирующая -1 шт.
Прибор полуавтоматический стандартного уплотнения
грунта-1шт.
Верстак с драйвером и тумбой-1шт.
Стол лабораторный-3шт.
Камера нормального твердения (36 образцов бетона 100x100x100 мм)-1шт
Оборудование для испытания грунтов- -1шт.
Оборудование для испытания заполнителей- 1 шт.
Оборудование для испытания органических вяжущих- 1 шт.
Оборудование для испытания адгезии-1шт.
Оборудование для дробления и измельчения-1шт.
Оборудование для рассева материалов-1шт.
Формы для образцов бетона и растворов-1шт.
Испытательное оборудование-1шт

Оснащение мастерской «Штукатурных и декоративных работ»

Инструменты и приспособления:

Стол письменный преподавателя-1шт.
Доска ученическая 3-х элементная -1шт.
Стул офисный-1шт.
Компьютер+ клавиатура и мышь-3шт.
в комплекте с монитором 24"-3шт.
источник бесперебойного питания с сетевым фильтром-3шт.
Многофункциональное устройство (МФУ), (принтер, копир, сканер)-1шт.
Стол препараторский-1шт.
Банкетка жесткая -5 шт.
Сушилка для рук-1шт.
Стеллаж сборно-разборный-2шт.
Шкаф для учебно-наглядных пособий-3шт.
Стол рабочий со столешницей-6шт.
Стол рабочий со столешницей-10шт.
Камнерезный станок-12шт.
Растворосмеситель -1шт.
Сито однодечное-1шт.
Стенка кирпичная-3шт.
Стенка кирпичная полукруглая-1шт.
Арка кирпичная-1шт.
Ящик для ветоши-2шт.
Емкость для- 2шт.
Набор ручного и электроинструмента для штукатурных, облицовочных работ и

работ по устройству сухой штукатурки -6шт.
Выставочный образец с различными вариантами отделок (послойно)-8шт.
Аптечка (навесной шкафчик из ABS-пластика с защелкой)-1шт.
Лазерный уровень -14шт.
Электрический плиткорез по камню и керамической плитке- 14шт.
Лобзик Makita-14шт.
Пилка по кафелю и керамике-200шт.
Электро дрель ударная HP Makita-14шт.
Перфоратор Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita-14шт.
Угловая шлифмашина Makita-14шт.
Машина штукатурная- 1шт.
Сито однодечное-1шт.
Миксер Makita-6шт.
Многофункциональный инструмент - реноватор Makita-17шт.
Пылесос-6шт.
Шлифовальный станок-14шт.
Ручной плиткорез-14шт.
Рельсовый плиткорез 700мм-1шт.
Разметочный угольник-14шт.
Алюминиевый угольник-уровень 2 глазка-14шт.
Строительный уровень-14шт.
Строительный уровень-14шт.
Респиратор -25шт.
Противошумные наушники-25шт.
Очки защитные-25шт.
Ящик инструментальный-14шт.
Лазерный дальномер-рулетк-14шт.
Рулетка 10 м x 25 мм-14шт.
Полиуретановая желтая терка-14шт.
Алюминиевое правило h-образный профиль-14шт.
Алюминиевое правило h-образный профиль-14шт.
Валик 250 мм-14шт.
Строительная кювета-14шт.
Строительная кювета-14шт.
Емкость для песка (металлическая) 500x1000x500 мм-6шт.
Ящик для ветоши-4шт.
Сито вибрационное-1шт.
Растворосмеситель -1шт.
Растворонасос -1шт.
Разметочный инструмент- 14шт.
Циркуль стеклорез-10шт.
Запасная головка для стеклорезов и циркулей-10шт.
Запасная головка для стеклорезов и циркулей-10шт.
Лазерный прибор для плиточника-14шт.

Система Выравнивания Плитки- 14шт.
Система Выравнивания Плитки -14шт.
Пластиковая кадка для перемешивания раствора-14шт.
Молоток плиточника-14шт.
Наколенники профессиональные универсальные-25шт.
Набор "ЭКСПЕРТ" коронки-чашки бшт. предметов-14шт.
Складной маркер диагоналей-14шт.
Большой пластиковый ящик-14шт.
Тележка инструментальная-14шт.
Стол монтажный -14шт.
Многофункциональный электронный транспортир-угломер-14шт.
Шлифовальная лента для станка типа ЗУБР ЗШС-500-100шт.
Набор ручного инструмента (кисти, валики, кюветы для краски, шпатели) в комплекте:
Резиновый шпатель для эпоксидной затирки-25шт.
Скребок для затирки ВАТТИРАV, 45 см-25шт.
Ванночка SKIPPER для уборки остатков затирки-25шт.
Кусачки для плитки-25шт.
Шпатель с косым зубом-25шт.
Шпатель для нанесения клея-25шт.
Бибер 55521 плиткорез-карандаш 200мм с отламывателем (6/240)25шт.
Бибер 55512 кусачки для кафеля (6/60),-25шт.
Лекало (для переноски размеров)-25шт.
Шаблон форм -Капир (для переноски размеров)-25шт.
Лобзиковый станок -14шт.
Ножовка -14шт.
Оцинкованное ведро для непищевых продуктов на 12 литров-10шт.
Малярное пластмассовое ведро на 8 литров1-10шт.
Сумка-пояс двойная-4шт.
Кассетница для организации хранения-12шт.
Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (60 шт)-12шт.
Комплект нивелирующих реек для укладки полов-12шт.
Алюминиевое правило 2м Gigant ALR20-12шт.
Гладилка Inforce 130x270 мм 020106-270-130-12шт.
Пластмассовая терка CORTE 0381-12шт.
Строительный ковш FIT IT 05823-12шт.
Мастерок штукатурка лепесток, 180 мм FIT IT 04987-12шт.
Угловая внутренняя кельма FIT 05807-12шт.
Кельма штукатурка STAYER КШ 0821-3-12шт.
Разбрызгиватель для строительных смесей 2.5 л STAYER ПРОФИ 08270-12шт.
Кельма ЗУБР с пластмассовой ручкой для внешних углов 0-12шт.
Термофлексовая кельма RUBI SUPERPRO 65973-12шт.
Терка Inforce 140x280 мм с твердой губчатой накладкой 020203-00-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 140x280 мм 020204-014-028-12шт.
Полутерок Inforce ППУ стандартный 110x600 мм 020204-011-060-12шт.

Полутерок Inforce ППУ стандартный 120x1000 мм 020204-012-100-12шт.
Полутерок Inforce ППУ стандартный 120x800 мм 020204-012-080-12шт.
Брус для шлифования Inforce 210x105 мм пластиковый 010391-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 120x190 мм 020204-012-019-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 100x400 мм 020204-010-040-12шт.
Терка для наждачной бумаги FIT IT пластик. с мет.прижимом 230 x 80-12шт.
Резиновая кельма для отделочно-финишных работ CORTE 0370-12шт.
Губка гидра CORTE 1680-12шт.
Нержавеющая терка TOPEX 680x130 мм 13A250-12шт.
Шарнирный профессиональный наждак Anza 80x230 мм 671008-12шт.
Кисти -12шт.
Разметочный инструмент-12шт.
Маркеры и карандаши-12шт.
Усиленное строительное пластмассовое ведро 20л MATRIX 81439-12шт.
Гибкое пластиковое ведро 40л FIT POC 67849-12шт.
Таз резиновый RUBI 88932 №1,5 12 л-12шт.
Таз резиновый RUBI 88929 №2 14 л-12шт.
Малые лестничные подмости 2x7 Krause Corda 080103-12шт.
Универсальная лестница-трансформер Эйфель Простор 4x3-12шт.
Стальная стремянка Nika CM4-12шт.
Шпатель для наружных работ HARDY 200 мм-12шт.
уровень HARDY, 3 глазка, □ 400 мм-12шт.
Уровень HARDY, 3 глазка, 1000 мм-12шт.
Уровень алюминиевый MATRIX, 3 глазка, 2 ручки, усиленный, □800 мм-12шт.
Правило с уровнем 1500 мм-12шт.

Оснащение мастерской «Монтажа каркасно-обшивных конструкций»

Стол письменный преподавателя-1шт.
Стул офисный-1шт.
Многофункциональное устройство (МФУ), (принтер, копир, сканер)-1шт.
Стол-1шт.
Компьютер+ клавиатура и мышь-1шт.
в комплекте с монитором 24"-1шт.
источник бесперебойного питания с сетевым фильтром-1шт.
Стол лабораторный -2шт.
Верстак с драйвером и тумбой -3шт.
Экран перфорированный -3шт.
Станок вертикально-сверлильный настольный-1шт.
Установка для очистки воздуха от абразивной пыли-1шт.
Тумба для инструмента передвижная -1шт.
Станок долбежный по дереву-1шт.
Доска передвижная поворотная мел/маркер-1шт.
Верстак столярный-16шт.
Табурет металлический с подъемом сиденья-16шт.
Установка пылеулавливающая (стружкоотсос) -1 шт.

Верстак столярный с тумбой- 1шт.
Станок токарный деревообрабатывающий-1шт.
Сушилка для рук—1шт.
Станок точильно-шлифовальный настольный Станок многофункциональный по дереву (циркулярно-строгальный)-1шт.
Станок фрезерный по дереву -1шт.
Набор ручного инструмента (молотки, киянки, стамески, рубанки, фуганки, напильники, рашпили, ножовки, стусло, угольники, линейки, рулетки, долото) - 16шт.
Лобзик-8шт.
Шлифмашина по дереву-8шт.
Электро рубанок-8шт.
Шуруповерт-8шт.
Электродрель ударная HP Makita-14шт.
Перфоратор Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita-14шт.
Аккумуляторный лобзик Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita -4шт.
Торцовая пила Makita-6шт.
Миксер Makita-6шт.
Угловая шлифмашина Makita-14шт.
Фрезер Makita- 14шт.
Респиратор- 25шт.
Противошумные наушники-25шт.
Очки защитные-25шт.
Ящик инструментальный-4шт.
Электронный угломер-14шт.
Стол для раскроя ГКЛ-14шт.
Подмость алюминиевая-14шт.
Стремянка с полочкой для инструмента-14шт.
Тележка двухколесная для перевозки ГКЛ-6шт.
Приспособление для переноски ГКЛ-14шт.
Устройство монтажное для ГКЛ-14шт.
Подъемник для Кнауф-листов-6шт.
Просекатель для профилей скрепления КНАУФ-14шт.
Оснащение мастерской «Малярных и декоративно-художественных работ»
Стол письменный преподавателя-1шт.
Стул офисный-1шт.
Многофункциональное устройство (МФУ), (принтер, копир, сканер)-1шт.
Стол-1шт.
Компьютер+ клавиатура и мышь-1шт.
в комплекте с монитором 24"-1шт.
источник бесперебойного питания с сетевым фильтром-1шт.
Стол лабораторный -2шт.
Верстак с драйвером и тумбой -3шт.

Экран перфорированный -3шт.
Установка для очистки воздуха от абразивной пыли-1шт.
Тумба для инструмента передвижная -1шт.
Станок долбежный по дереву-1шт.
Доска передвижная поворотная мел/маркер-1шт.
Верстак столярный-16шт.
Табурет металлический с подъемом сиденья-16шт.
Установка пылеулавливающая (стружкоотсос) -1 шт.
Верстак столярный с тумбой- 1шт.
Станок токарный деревообрабатывающий-1шт.
Сушилка для рук—1шт.
Станок точношлифовальный настольный Станок многофункциональный по дереву (циркулярно-строгальный)-1шт.
Станок фрезерный по дереву -1шт.
Набор ручного инструмента (молотки, киянки, стамески, рубанки, фуганки, напильники, рашпили, ножовки, стусло, угольники, линейки, рулетки, долото) - 16шт.
Лобзик-8шт.
Шлифмашина по дереву-8шт.
Электро рубанок-8шт.
Шуруповерт-8шт.
Электродрель ударная HP Makita-14шт.
Перфоратор Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita-14шт.
Аккумуляторный лобзик Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita -4шт.
Торцовая пила Makita-6шт.
Миксер Makita-6шт.
Угловая шлифмашина Makita-14шт.
Фрезер Makita- 14шт.
Респиратор- 25шт.
Противошумные наушники-25шт.
Очки защитные-25шт.
Ящик инструментальный-4шт.
Электронный угломер-14шт.
Стол для раскроя ГКЛ-14шт.
Подмость алюминиевая-14шт.
Стремянка с полочкой для инструмента-14шт.
Тележка двухколесная для перевозки ГКЛ-6шт.
Приспособление для переноски ГКЛ-14шт.

Перечень основного и вспомогательного технологического оборудования.

Технический фен
Эксцентроваяшлифмашина
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 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 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

Оснащение мастерской «Облицовочно-плиточных работ»

Стол письменный преподавателя-1шт.
Доска ученическая 3-х элементная -1шт.
Стул офисный-1шт.
Компьютер+ клавиатура и мышь-3шт.
в комплекте с монитором 24"-3шт.
источник бесперебойного питания с сетевым фильтром-3шт.
Многофункциональное устройство (МФУ), (принтер, копир, сканер)-1шт.
Стол препараторский-1шт.
Банкетка жесткая -5 шт.
Сушилка для рук-1шт.
Стеллаж сборно-разборный-2шт.
Шкаф для учебно-наглядных пособий-3шт.
Стол рабочий со столешницей-6шт.
Стол рабочий со столешницей-10шт.
Камнерезный станок-12шт.
Растворосмеситель -1шт.
Сито однодечное-1шт.
Стенка кирпичная-3шт.
Стенка кирпичная полукруглая-1шт.
Арка кирпичная-1шт.
Ящик для ветоши-2шт.
Емкость для- 2шт.
Набор ручного и электроинструмента для штукатурных, облицовочных работ и работ по устройству сухой штукатурки -6шт.
Выставочный образец с различными вариантами отделок (послойно)-8шт.
Аптечка (навесной шкафчик из ABS-пластика с защелкой)-1шт.
Лазерный уровень -14шт.
Электрический плиткорез по камню и керамической плитке- 14шт.
Лобзик Makita-14шт.
Пилка по кафелю и керамике-200шт.
Электро дрель ударная HP Makita-14шт.
Перфоратор Makita-14шт.
Аккумуляторный шуруповерт Makita-14шт.
Угловая шлифмашина Makita-14шт.
Машина штукатурная- 1шт.
Сито однодечное-1шт.
Миксер Makita-6шт.
Многофункциональный инструмент - реноватор Makita-17шт.
Пылесос-6шт.
Шлифовальный станок-14шт.
Ручной плиткорез-14шт.

Рельсовый плиткорез 700мм-1шт.
Разметочный угольник-14шт.
Алюминиевый угольник-уровень 2 глазка-14шт.
Строительный уровень-14шт.
Строительный уровень-14шт.
Респиратор -25шт.
Противошумные наушники-25шт.
Очки защитные-25шт.
Ящик инструментальный-14шт.
Лазерный дальномер-рулетк-14шт.
Рулетка 10 м х 25 мм-14шт.
Полиуретановая желтая терка-14шт.
Алюминиевое правило h-образный профиль-14шт.
Алюминиевое правило h-образный профиль-14шт.
Валик 250 мм-14шт.
Строительная кювета-14шт.
Строительная кювета-14шт.
Емкость для песка (металлическая) 500х1000х500 мм-6шт.
Ящик для ветоши-4шт.
Сито вибрационное-1шт.
Растворосмеситель -1шт.
Растворонасос -1шт.
Разметочный инструмент- 14шт.
Циркуль стеклорез-10шт.
Запасная головка для стеклорезов и циркулей-10шт.
Запасная головка для стеклорезов и циркулей-10шт.
Лазерный прибор для плиточника-14шт.
Система Выравнивания Плитки- 14шт.
Система Выравнивания Плитки -14шт.
Пластиковая кадка для перемешивания раствора-14шт.
Молоток плиточника-14шт.
Наколенники профессиональные универсальные-25шт.
Набор "ЭКСПЕРТ" коронки-чашки 6шт. предметов-14шт.
Складной маркер диагоналей-14шт.
Большой пластиковый ящик-14шт.
Тележка инструментальная-14шт.
Стол монтажный -14шт.
Многофункциональный электронный транспортир-угломер-14шт.
Шлифовальная лента для станка типа ЗУБР ЗШС-500-100шт.
Набор ручного инструмента (кисти, валики, кюветы для краски, шпатели) в комплекте:
Резиновый шпатель для эпоксидной затирки-25шт.
Скребок для затирки ВАТТИРАV, 45 см-25шт.
Ванночка SKIPPER для уборки остатков затирки-25шт.
Кусачки для плитки-25шт.

Шпатель с косым зубом-25шт.
Шпатель для нанесения клея-25шт.
Бибер 55521 плиткорез-карандаш 200мм с отламывателем (6/240)25шт.
Бибер 55512 кусачки для кафеля (6/60),-25шт.
Лекало (для переноски размеров)-25шт.
Шаблон форм -Капир (для переноски размеров)-25шт.
Лобзиковый станок -14шт.
Ножовка -14шт.
Оцинкованное ведро для непищевых продуктов на 12 литров-10шт.
Малярное пластмассовое ведро на 8 литров1-10шт.
Сумка-пояс двойная-4шт.
Кассетница для организации хранения-12шт.
Комплект маяков для фиксации уровня стяжки (60 шт)-12шт.
Комплект нивелирующих реек для укладки полов-12шт.
Алюминиевое правило 2м Gigant ALR20-12шт.
Гладилка Inforce 130x270 мм 020106-270-130-12шт.
Пластмассовая терка CORTE 0381-12шт.
Строительный ковш FIT IT 05823-12шт.
Мастерок штукатурка лепесток, 180 мм FIT IT 04987-12шт.
Угловая внутренняя кельма FIT 05807-12шт.
Кельма штукатурка STAYER КШ 0821-3-12шт.
Разбрызгиватель для строительных смесей 2.5 л STAYER ПРОФИ 08270-12шт.
Кельма ЗУБР с пластмассовой ручкой для внешних углов 0-12шт.
Термофлексовая кельма RUBI SUPERPRO 65973-12шт.
Терка Inforce 140x280 мм с твердой губчатой накладкой 020203-00-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 140x280 мм 020204-014-028-12шт.
Полутерок Inforce ППУ стандартный 110x600 мм 020204-011-060-12шт.
Полутерок Inforce ППУ стандартный 120x1000 мм 020204-012-100-12шт.
Полутерок Inforce ППУ стандартный 120x800 мм 020204-012-080-12шт.
Брус для шлифования Inforce 210x105 мм пластиковый 010391-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 120x190 мм 020204-012-019-12шт.
Терка Inforce ППУ стандартная 100x400 мм 020204-010-040-12шт.
Терка для наждачной бумаги FIT IT пластик. с мет.прижимом 230 x 80-12шт.
Резиновая кельма для отделочно-финишных работ CORTE 0370-12шт.
Губка гидра CORTE 1680-12шт.
Нержавеющая терка TOPEX 680x130 мм 13A250-12шт.
Шарнирный профессиональный наждак Anza 80x230 мм 671008-12шт.
Кисти -12шт.
Разметочный инструмент-12шт.
Маркеры и карандаши-12шт.
Усиленное строительное пластмассовое ведро 20л MATRIX 81439-12шт.
Гибкое пластиковое ведро 40л FIT РОС 67849-12шт.
Таз резиновый RUBI 88932 №1,5 12 л-12шт.
Таз резиновый RUBI 88929 №2 14 л-12шт.
Малые лестничные подмости 2x7 Krause Corda 080103-12шт.

Универсальная лестница-трансформер Эйфель Простор 4х3-12шт.
Стальная стремянка Nika CM4-12шт.
Шпатель для наружных работ HARDY 200 мм-12шт.
уровень HARDY, 3 глазка, □ 400 мм-12шт.
Уровень HARDY, 3 глазка, 1000 мм-12шт.
Уровень алюминиевый MATRIX, 3 глазка, 2 ручки, усиленный, □800 мм-12шт.
Правило с уровнем 1500 мм-12шт. Банкетка жесткая -5 шт.

Полигон с участком красозаготовки

Растворосмеситель -1шт.
Сито однодечное-1шт.
Стенка кирпичная-3шт.
Стенка кирпичная полукруглая-1шт.
Арка кирпичная-1шт.
Ящик для ветоши-2шт.
Емкость для- 2шт.
Растворонасос -1шт.
Пластиковая кадка для перемешивания раствора-14шт.
Оцинкованное ведро для непищевых продуктов на 12 литров-10шт.
Малярное пластмассовое ведро на 8 литров-10шт.
Универсальная лестница-трансформер Эйфель Простор 4х3-12шт.
Стальная стремянка Nika CM4-12шт
Усиленное строительное пластмассовое ведро 20л MATRIX 81439-12шт.
Гибкое пластиковое ведро 40л FIT РОС 67849-12шт.
Таз резиновый RUBI 88932 №1,5 12 л-12шт.
Таз резиновый RUBI 88929 №2 14 л-12шт.
Малые лестничные подмости 2х7 Krause Corda 080103-12шт.

Спортивный комплекс:

спортивный зал:

Стенка гимнастическая-10шт.
Перекладина со сменными грифами-2шт.
Скамейка гимнастическая-16шт.
Брусья параллельные соревновательные-2шт.
Конь маховый тренировочный-2шт.
Козел гимнастический-2шт.
Мостик соревновательный, жесткий-2шт.
Разбег для ДМТ и Опорного прыжка -2шт.
Сетка волейбольная -2шт.
Мат поролоновый, имп. ПВХ, цвет синий-20шт.
Кольца соревновательные с рамой-2шт.
Бревно соревновательное -2шт.
Щит баскетбольный с кольцом-4шт.
Щит баскетбольный с кольцом тренировочный, в комплекте с рамой-12шт.
Волейбольные стойки-2шт.
Щит баскетбольный с кольцом передвижной-2шт.

Трибуна в 2 яруса-2шт.
Мостик соревновательный-4шт.
Минитрамп тренировочный-2шт.
Сетка заградительная для стен и окон
Канат для лазания №2 в комплекте с консолью на 2 каната-4шт.
Шест для лазания деревянный в комплекте с консолью на 2 каната, L=5000 мм4
Судейская вышка-2шт.
Тележка для перевозки брусьев-2
Стойка для прыжков в высоту с веревкой и грузом-2шт.
Помост тренировочный для тяжелой атлетики-2шт.
Канат для перетягивания №1, D=40 мм, L=10000 мм-2шт.
Обруч для художественной гимнастики, D=750 мм-25шт.
Гимнастическая палка, каждой по 5 шт.-25шт.
Гантели хромированные, 2 кг-5шт.
Гантели хромированные, 4 кг-5шт.
Гантели хромированные, 6 кг-5шт.
Гантели хромированные, 8 кг-5шт.
Баскетбольный мяч-16шт.
Волейбольный мяч -12шт.
Мяч минифутбольный-4шт.
Насос ручной 18,5 см. -4шт.
Свисток металлический с шариком-4шт.
Секундомер-2шт.
Медбол, 1, 2, 3, 4, 5 кг -25шт.
Гандбольный мяч-6шт.
Булавы для художественной гимнастики-8шт.
Стойка для магнезии-2шт.
Ворота гандбольные 3x2 м, закладной стакан, сетка для ворот PP 3 мм, 10x10 см, глубина 80/100 см, белая, стоп-сетка -4шт.
Ракетка для настольного тенниса-4шт.
Мяч для настольного тенниса, упаковка-72 шт., оранжевый-2шт.
Конус пластиковый, 26 см, цвет желтый-20шт.
Барьеры для легкой атлетики-20шт.
Оборудование для игры в большой теннис-1шт.
Вышка судейская, мобильная, ферменная конструкция, положение судьи - сидя. (волейбол, большой теннис, бадминтон)-1шт.
Табло механическое для ведения счёта пластмасса, с пластиковыми кольцами, шт. -1шт.
Ракетка для игры в большой теннис -4
Мяч для игры в большой теннис 3 шт. в комп.-5шт.
Ширмы зонирования территории при игре в настольный теннис-4шт.
Теннисный стол складной- 4шт.
Дартс-6шт.
Лыжный комплект (лыжи, палки, крепления) 75 мм -20шт.
Лыжный комплект (лыжи, палки, крепления) 75 мм -25шт.

Лыжный комплект (лыжи, палки, крепления) 75 мм -25шт.
Лыжный комплект (лыжи, палки, крепления) 75 мм- 25шт.
Лыжный комплект (лыжи, палки, крепления) 75 мм-20шт.
Ботинки лыжные 75 мм -5шт.
Ботинки лыжные 75 мм -20шт.
Ботинки лыжные 75 мм -20шт.
Ботинки лыжные 75 мм -10шт.
Ботинки лыжные 75 мм -25шт.
Ботинки лыжные 75 мм -25шт.
Ботинки лыжные 75 мм -10шт.
Санки надувные, тубинг , 120 см-5шт.

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:

Габаритные размеры, мм ширина 16, длина 42 метра

- Горка
- Бревно
- Лабиринт
- Лаз
- Скалолаз
- Шагоход

Площадь полосы препятствий 700 кв.метров.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет:

Стеллажи для журналов 3x5 ячейки

- Тележка библиотечная
- Выставочные стеллажи для книг
- Кафедра 700x400
- Стеллаж односторонний
- Система Премиум с модульными стеллажами и пуфами
- Выставочная стойка на колесах с наклонными полками
- Выставочные стеллажи для книг
- Кафедра модульная угловая «Каскад»
- Мобильный стол прямой
- Стеллаж выставочный 6 полок
- Монитор ViewSonik
- Системный блок DEPO
- Компьютерный стол
- Интерактивная панель Lumien
- Smart панель
- Столы ученические (25 шт.)
- Стулья (50 шт.)
- Кресло офисное
- Абонемент
- Каталожный шкаф
- Стол круглый
- Стул

-Доступ к интернету

актовый зал:

-Стул офисный OPTIMACV-A180BS-6 шт.

-Кресло для актового зала Орфей- 258 шт.

-Стол для заседанийШен-Жен, LARM-150/70D- 2 шт.

- Трибуна Шен-Жен, 70 5- 1 шт.

- Экран сворачивающийся с электроприводомROLLO JUMBO 20- 1шт.

- Видеопроектор EK-510UL- 1шт.

-Пианино цифровоеPRK-500EB- 2 шт.

-Банкетка для пианиноS475AZ- 4 шт.

- Ферма трехкордовая, прямой модуль 3мX30D-L300- 4 шт.

-Ферма трехкордовая, прямой модуль 2мX30D-L200- 2 шт.

-Комплект соединителей- 2 шт.

-Вынос световой в зал- 2 шт.

-Шкаф управления с регулировкой скорости- 1шт.

- Пульт управления- 2 шт.

-Лебедка раздвижки занавеса-1 шт.

-Механизм дороги-балки с двумя «треками»- 1шт.

-Узел подвески дороги-балки- 4 шт.

-Направляющие для подвеса одежды сцены- 1 компл.

-Вышка тура разборная 9.8 мУЛТ-120- 1шт.

- Арлекин негорючий блэкаут- 1 шт.

-Антрактно- раздвижной занавес из двух частей негорючий- 1шт.

-Кабинет боковой- 2 шт.

- Ноутбук 17.3, 1920x1080,IntelCorei7, RAM 8 GB,

SSD 256GB, HDD 1000GB

DVD±RWGL753VD- 1шт.

-Прожектор следящего света, источник света белый светодиод 5700К 120 Вт.

Регулировка фокуса и зума 7-18 градусов, рабочая дистанция 10-16

метровASSISTANT LED C150 V2- 2шт.

- Штатив для пушкиTRIPOD PRO- 2шт.

-Колорченджер, 18 модулей

RGBWY+UV 18Вт, DMX512 EA-6012D- 8 шт.

-Колорченджер 7 модулей, RGBW 10Вт, 25 град, DMX512.P0710F- 16 шт.

-Рампа светодиодная, 18 модулей RGBWA 15 Вт, DMX512.EA-8065- 6 шт.

-Театральный светодиодный прожектор белого 3500К света с линзой

Френеля.FRENELLEDMZ W90- 6 шт.

-Генератор тумана (hazer) 900Вт, проводной пульт управления, бак для

жидкости 1,2лGK009- 1 шт.

-Жидкость на водной основе для создания эффекта тумана. Канистра 4,7 л.Haze

WLB- 4 шт.

-Пульт световой, 40 фэйдера, 80 приборов, 512 каналов DMXColorSource 40

console- 1шт.

- Световой прибор с движущимся корпусом 180Вт, 8 цветов +LED SPOT Q15- 8

шт.

- Световой прибор с движущимся корпусом.
30 светодиодных RGBW мультичипов 15Вт. Зум 8-60град, диммер, строб.
Управление 14/16 каналов DMX512XP700- 6 шт.
- Сплиттер DMX сигнала 1 вход, 8 выходовEA-1100- 1шт.
- Эффект светодиодный, имитатор пламени, 168 RGB 10мм светодиодов,
высота1.8м, DMX 512GM034- 2 шт.
- Струбцина для подвеса светового оборудованияС-02- 64 шт.
- Тросик страховочныйSW-02- 50 шт.
- Акустическая система, 2-х полосная, LF1x12", HF1x1.4", 600/1500Вт, 8ом,
60°Нх40°V, 38-17500Гц, цвет черныйIP6-1122/64В- 2 шт.
- Сабвуфер 2x12", 1200/3000Вт, 4 ОмI-212S- 2 шт.
- Монитор сценический, 2-полосный, LF 10", цвет черныйMX10-В- 4 шт.
- Цифровая система управления акустическими системамиdSPEС226- 1 шт.
- Усилитель мощности 2x590Вт/8Ом, 2x1000Вт/4Ом, 2x1650Вт/2Ом, мост
3300Вт/4ОмPRO5200- 1шт.
- Цифровой микшер 24 микрофонных/линейных входов, 3 стереоQU-24С- 1 шт.
- Динамический кардиоидный вокальный микрофонSM58-LCE- 6 шт.
- Радиосистема вокальная с капсулом динамического микрофона
SM58BLX24RE/SM58 M17- 4 шт.
- Радиосистема головная с микрофоном SM35BLX14RE/SM35 M17- 2 шт.
- Наушники для DJHDJ-700-К- 2 шт.
- Профессиональный CF, SD/SDHC, USB Memory, рекордерSS-R200- 1 шт.
- Ноутбук 17.3, 1920x1080,
Intel Core i7, RAM 8 GB,
SSD 256GB, HDD 1000GB
DVD±RWGL753VD- 1 шт.
- Стойка микрофонная типа "журавль"MS432В- 6 шт.
- Стойка рэковая для монтажа оборудования, высота 18UРэковый шкаф 18U- 1
шт.
- Комплект коммутации, расходники- 1 компл.
- Одежда сцены- 1 компл.

Тип:

АПК для стрельбы из пневматического оружия «М-170-3СМ» предназначен для проведения учебно-тренировочных стрельб в закрытых помещениях в условиях эксплуатации УХЛЗ по ГОСТ 15150 с использованием пневматического оружия.

-Основные технические данные:

Мишенная установка ЭМУ -10;

ГРЭМ ЭМУ-10, мм 230x345x50

ОВЭМ ЭМУ-10,кг 3,5

Минимальная дистанция стрельбы, м 10;

Калибр, мм5,6

Точность определения координат, соответствуют требованиям ISSF;

АПК «М-170-3СМ» сохраняет технические характеристики при питании от сети переменного тока с параметрами: частота ПТ 50,0Гц

Напряжение сети 220 В
Нейтраль-изолированная
ПМ АПК «М-170-3СМ», кВт – 3
Диапазон рабочих температур от +5 до +35С
Влажность воздуха в помещении не выше 80%
АПК «Искра-9Л-3СМ» предназначен для проведения учебно – тренировочных стрельб в закрытых помещениях в условиях эксплуатации УХЛЗ по ГОСТ 15150 с использованием лазерных тренажёров стрельбы.

Информационное обеспечение ОПОП

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

по основной образовательной программе

Печатные издания (включая учебники и учебные пособия)

на одного обучающегося – всего 36 экз.

Мастер строительных и декоративных

по основной образовательной программе

по 1 экземпляру на одного обучающегося:

- Антонова Е.С. Русский язык Учебник. 2019г.
Алексеева Е.В. Астрономия. Учебник. 2019г.
Башмаков М.И. Математика. Учебник 2019г.
Литература ред. Г.А. Обернихиной. Учебник. 2015г.
Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2-х Ч.1 Учебник. 2018г.
Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2-х Ч.2 Учебник. 2018г.
Артемов В.В. История Отечества: С древнейших времен до наших дней. Учебник. 2015г.
Безкоровайна, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик PlanetofEnglish: Учебник английского языка для СПО Учебник. 2019г.
Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. Учебник. 2017г.
Горелов А.А. Основы философии. Учебник. 2018г.
Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля. Учебник. 2018г.
Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Учебник. 2018г.
Константинов В.И. Биология. Учебник. 2017г.
Титов Е.В. Экология. Учебник. 2017г.
Цветкова М.С. Информатика. Учебник. 2018г.
Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Учебник. 2018г.

Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач. 2015г.
Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы.
Учебное пособие. 2015г.
Дмитриев В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум. 2018
Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Учебник. 2017г.
Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум. Учебное пособие. 2019г.
Баранчиков Е.В. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Учебник. 2018г.

Комплекты таблиц

Комплект таблиц по алгебре 2007г.
Комплект таблиц по геометрии 2007г.
Комплект таблиц по физике 2008г.
Комплект таблиц по химии 2008г.
Комплект таблиц по истории 2008г.
Комплект таблиц по биологии 2008г.

Общепрофессиональные дисциплины по 1 экземпляру на одного обучающегося:

Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности.
Учебник. 2019г.
Гусаров Основы строительного черчения. Учебник. 2019г.
Петрова Основы технологии отделочных строительных работ. Учебник. 2019г.
Прошин Электротехника для неэлектротехнических профессий. Учебник. 2019г.
Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве. Учебник. 2017г.
Руденко В.И. Современный справочник строителя. Учебник. 2017г.
Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия.
Учебник. 2018г.
Русанова Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов. Учебник. 2019г.

Профессиональные модули
по 1 экземпляру на одного обучающегося:

Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций. Учебник. 2018г.
Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник. 2019г.
Черноус Г.Г. Технология штукатурных работ. Учебник. 2015г.
Черноус Г.Г. Штукатурные работы. Учебник. 2015г.
Прекрасная Е.П. Технология малярных работ. Учебник. 2018г.
СавенкоНовейший справочник мастера малярных работ. 2017г

Методические издания

Башмаков М.И. Книга для преподавателя 3 шт
Методическое пособие.2014г.
Мальцев Д.А. Математика
Учебно-методический комплект. 2015г. 3 шт
Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля.
Методические рекомендации. Методическое пособие.3 шт
Литература. Книга для учителя под редакцией Сухих И.Н. Методическое пособие. 3 шт
Воителева Т.М. Русский язык Методические рекомендации. Методическое пособие. 2014г. 3шт
Антонова Е.С. Русский язык. Пособие для подготовки к ЕГЭ.
Учебное пособие. 2017г. 3 шт
Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического уровня.
Методические рекомендации. 2014г. 3 шт
Певцова Е.А. Право Экономика для профессий и специальностей социально-экономического уровня. Книга для преподавателя.
Методическое пособие. 2 шт
Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально-экономического уровня.
Методические рекомендации. 2013г. 2 шт.
Габриэлян О.С. Химия Книга для преподавателя.
Учебно-методическое пособие. 2014г. 2 шт

5.3.Требования к оснащенности баз практик

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика осуществляется в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, полигонах, учебных базах практики. Производственная практика проводится на основе прямых договоров, заключаемых между образовательной организацией и предприятием, куда направляются обучающиеся.

Общие требования к подбору баз:

- оснащенность современным оборудованием
- квалифицированного персонала.

База практик представляет собой комплекс специализированного оборудования, инструмента, приспособлений в соответствии с требованиями ГОСТа, отвечающих современному состоянию учебной практики, а также научно-технического прогресса в отрасли, для которой образовательная организация готовит специалистов. Также базы практики должны отвечать требованиям охраны труда, предъявляемым к организации рабочего места обучающегося (спецодежда, исправность и наличие ограждающих, защитных, предохранительных и блокирующих устройств, заземлений и т.д.) и соблюдению санитарных норм, электро- и пожарной безопасности.

5.4. Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена по осваиваемым модулям

Необходимое оборудование, расходные материалы для проведения демонстрационного экзамена (далее ДЭ) должны строго соответствовать Инфраструктурному листу с регионального чемпионата WSteкущего года или последнего национального чемпионата по компетенциям, формируемым данной ОПОП.

Рабочее место участника ДЭ изготавливается по желанию организаторов из листов фанеры или ОСБ. Оно должно быть выполнено по схеме, и оснащено по аналогии с принятым за основу национальным или региональным чемпионатом.

6. Характеристика среды колледжа, обеспечивающая развитие общих компетенций выпускников

Обучающиеся колледжа включены в образовательное пространство, активно взаимодействуют со средой. Предоставляются условия для обучения с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья, в том числе получение социально-педагогической и психологической помощи.

Обучение может проводиться и по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой образовательной

программы в порядке, установленном соответствующим локальным нормативным актом.

Студенты обеспечиваются питанием в случаях и порядке, которые установлены федеральными законами, законами РФ.

Студенты обеспечиваются льготным проездным билетом на общественный транспорт города в установленном федеральным законом порядке и согласно локальным нормативным актам Колледжа.

Получают стипендию (академическую и/или социальную) в установленном федеральным законом порядке и согласно локальным нормативным актам Колледжа.

В Колледже предоставляется бесплатный доступ в Интернет для студентов. Много времени отводится и на организацию внеучебной общекультурной деятельности студентов.

Создан Студенческий совет, куда входят представители от каждой группы. Студенческий совет создан в целях развития самоуправления и участия студентов в учебно-воспитательном процессе, осуществляет свою деятельность в соответствии с «Уставом колледжа».

Студенты принимают активное участие в планируемых мероприятиях. Так же участвуют во многих городских и всероссийских конкурсах, олимпиадах, различных спортивных соревнованиях и соревнованиях профмастерства.

7. Нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

7.1 Методические рекомендации ФГАУ ФИРО: Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению; Разъяснения по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования

- Положение о контрольно-измерительных средствах (КОСах).
- Положение по разработке рабочих программ учебных дисциплин (УД), междисциплинарных курсов (МДК), профессиональных модулей (ПМ).
- Положение об учебно-методическом комплексе (УМК).

- Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР).
- Положение об организации выполнения и защиты курсовых работ.
- Положение о Демозкзамене.
- Положение об учебной и производственной практике студентов
- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов.
- Положение о самостоятельной работе.
- Положение об учебном кабинете.
- Положение об аттестации кабинетов.
- Положение о педагогическом совете.
- Положение о научно-методической и инновационной работе педагогических работников.
- Положение о предметно-цикловой комиссии П(Ц)К.

8. Обновление ОПОП

8.1. Основная цель обновления ОПОП - гибкое реагирование на изменения ситуации на рынке труда, ориентация на текущие потребности работодателей, учет новых достижений науки и техники.

8.2. При обновлении содержания ОПОП необходимо получить согласие работодателей на реализацию программ дисциплин, профессиональных модулей, в том числе, обязательно - на сроки и задания для проведения производственной (по профилю специальности) и преддипломной практик.

8.3. ОПОП ежегодно обновляется в части состава дисциплин, учебного плана, графика учебного процесса, содержания рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей, программ преддипломной практики, государственной (итоговой) аттестации, методических материалов.

8.4. При обновлении ОПОП на Управляющий совет колледжа представляется выписка из протокола заседания предметно-цикловой комиссии соответствующего направления (П(Ц)К) о внесении изменений, тексты новой редакции материалов, учебный план (при изменении), согласование вариативной части (если есть изменения).

9. Авторы-разработчики ОПОП.

1. Александрова Ирина Вячеславовна – зав. отделением технического профиля, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;

2. Абрамов Алексей Борисович- мастер п\о, преподаватель профессии «Мастер отделочных строительных работ», первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
3. Котлярова Нина Павловна- мастер п\о, преподаватель профессии «Мастер отделочных строительных работ», высшей квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
4. Айбулатова Рая Солтангиреевна- преподаватель ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
5. Агаярова Нурипат Абсаматовна - преподаватель ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
6. Абрамова Людмила Михайловна- преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
7. Абалымова Алевтина Васильевна- преподаватель дисциплин общеобразовательного цикла, первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
8. Кубекова Лола Муратовна- преподаватель ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж», к.э.н.;
9. Мозжегоров Олег Николаевич – преподаватель физического воспитания, высшей квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
- 10.Осокин Сергей Юрьевич- преподаватель ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
11. Османова Аида Зайнутдиновна- преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
- 12.Солопенко Лариса Юрьевна- преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
13. Тулумбаева Альфия Измаиловна- преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
- 14.Эльдаров Джанболат Абдурахманович – преподаватель-организатор ОБЖ высшей квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж»;
- 15.Черепанов Денис Леонидович - преподаватель первой квалификационной категории ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж».