**Департамент образования и науки Костромской области**

**ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ КОЛЛЕДЖ БЫТОВОГО СЕРВИСА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ**

**ПМ.02ВЫПОЛНЕНИЕ МОНТАЖА КАРКАСНО-ОБШИВОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ МАЛЯРНЫХ РАБОТ**

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ**

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ СИНТЕТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ**

 Профессия 08.01.08Мастер отделочных строительных работ

Кострома 2018 г

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНОна заседании методической комиссииПротокол № 1от 30 .08. 2018 г.Председатель МК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Данилова Н.С. | УТВЕРЖДАЮЗам. директора по УПР Скворцова Е.В.Приказ № 217 от 31.08.2018 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*подпись* |

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) профессия **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

Разработчики:

ФИО, Сизова Валентина Александровна мастер производственного обучения ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ…………………………………………………………………………….** | **4** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ……………….….** | **21** |
| **3.  УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ……………………………………………………………………….** | **36** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ …………………………………………………………………….…** | **39** |

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ППРОИЗВОДСТВЕННОЙ РАКТИКИ**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа производственной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО **08.01.08Мастер отделочных строительных работ.**

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики**

В результате изучения производственной практики студент должен освоить основные виды деятельности:

* Выполнение штукатурных работ
* Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций
* Выполнение малярных работ
* Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
* Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами
* Выполнение мозаичных работ
* соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:
	+ 1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач |
| ОК 5 | Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

* + 1. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| **ВД 1** | **Выполнение штукатурных работ** |
| ПК 1.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ |
| ПК 1.2  | Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности |
| ПК 1.3  | Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей |
| ПК 1.4  | Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей |
| **Д\З** |  |
| **ВД 2** | **Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций** |
| ПК 2.1 | Выполнять подготовительные работы, при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций.  |
| ПК 2.2 | Устраивать ограждающие конструкции, перегородки. |
| ПК 2.3 | Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей плит. |
| ПК 2.4 | Выполнять ремонт каркасно-обшивочных конструкций. |
| **Д\З** |  |
| **ВД3** | **Выполнение малярных работ** |
| ПК 3.1 | Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ |
| ПК 3.2 | Окрашивание поверхностей различными составами |
| ПК 3.3 | Оклеивание поверхностей различными материалами |
| ПК 3.4 | Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностей |
| Д\З |  |
| **ВД4** | **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** |
| ПК 4.1 | Выполнять подготовительные и вспомогательные работы. |
| ПК 4.2  | Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей.  |
| ПК 4.3 | Выполнять облицовочные работы криволинейных поверхностей.  |
| ПК 4.4 | Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитками и плитами.  |
| **Д\З** |  |
| **ВД5** | **Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами** |
| ПК 5.1 | Производить подготовительные работы при облицовке синтетическими материалами |
| ПК 5.2 | Выполнять облицовку поверхности синтетическими материалами |
| ПК 5.3 | Выполнять ремонт поверхности облицованной синтетическими материалами |
| **Д\З** |  |
| **ВД6** | **Выполнение мозаичных работ** |
| ПК6.1 | Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов |
| ПК6.2 | Устраивать мозаичные полы |
| ПК6.3 | Выполнять ремонт мозаичных полов  |
| **Д\З** |  |

В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВД 1** | **Выполнение штукатурных работ** |
| **Иметь практический опыт** | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для -выполнения штукатурных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Выполнение подготовительных работ, Подготовка оснований и поверхностей под штукатурку,Приготовление штукатурных растворов и смесей, Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонтУстановки строительных лесов и подмостей Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей |
| **Уметь** | Организовывать рабочее место;Просчитывать объемы работ и потребности в материалах;Определять пригодность применяемых материалов;Создавать безопасные условия труда;Изготавливать вручную драночные щиты;Прибивать изоляционные материалы и металлические сетки;Натягивать металлические сетки по готовому каркасу;Набивать гвозди и оплетать их проволокой;Выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;Пробивать гнезда вручную с постановкой пробок;Промаячивать поверхности с защитой их полимерами;Приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;Приготавливать растворы из сухих растворных смесей;Приготавливать декоративные и специальные растворы;Выполнять простую штукатурку;Выполнять сплошное выравнивание поверхностейВыполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;Наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;Отделывать фасады декоративной штукатуркой |
| **Знать** | Технологию подготовки различных поверхностей;Виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;Свойства материалов, используемых при штукатурных работах;Наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, Приспособления и инвентаря;Способы устройств вентиляционных коробов;Способы промаячивания поверхностей;Приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;Способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;Устройство и принцип действия машин и механизмов;Устройство шаблонов для вытягивания тяг;Свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;Составы мастик для крепления сухой штукатурки;Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;Основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;Технологию и устройства марок и маяков;Технологию отделки оконных и дверных проемов;Технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;Технологию выполнения декоративных штукатурок;Технологию выполнения специальных штукатурок;Технологию вытягивания тяг и падуг; |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВД2** | **Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций** |
| **Иметь****практический****опыт** | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами Выполнение подготовительных работ;Монтаж и ремонт каркасно-обшивных конструкций;Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;Устройство бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плиточных материалов;Подготовка строительных листовых и плиточных материалов к монтажу бескаркасных облицовок;Монтаж и ремонт каркасно-обшивных конструкций;Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы;Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК. |
| **Уметь** | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами;Пользоваться установленной технической документацией;Складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов КОК;Применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа каркасов КОК;Складировать и транспортировать материалы для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;Подготовка поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей. |
| **Знать** | Требования инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций;Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;Правила транспортировки и складирования материалов для монтажа сухих сборных стяжек (оснований пола);Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;Технологическую последовательность монтажа гипсовых пазогребневых плит и бескаркасной облицовки строительными листовыми и плитными материалами;Правила транспортировки и складирования гипсовых пазогребневых плит, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря;Правила транспортировки и складирования строительных листовых и плиточных материалов, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций, сборных оснований пола;Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок, оснований пола и способы их устранения;Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плиточных материалов; |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВД3** | **Выполнение малярных работ** |
| **Иметь****практический****опыт** | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ в соответствии **с** инструкциями и регламентами;Очистка поверхностей и предохранение от набрызга в краски;Протравливание и обработка поверхностей;Окончательная подготовка поверхностей для окрашивания и оклеивания обоями;Приготовление нейтрализующего раствора;Приготовление грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре;Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре;Приготовление окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех;Выполнение грунтования и шпатлевания поверхностей вручную и механизированным способом;Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом;Разравнивание шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом;Грунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом;Шлифовка огрунтованных, окрашенных и шпатлеванных поверхностей;Окрашивание поверхностей различными малярными составами;Вытягивание филенок без подтушевывания;Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев;Окрашивание рам;Подготовка стен и материалов к оклеиванию обоямиОклеивание поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями;Оклеивание стен и потолков высококачественными обоями; Выполнение торцевания и флейцевания поверхностей;Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень;Отделка поверхностей стен по эскизам клеевыми составами в два- четыре тона;Копирование и вырезание трафаретов любой сложности;Рельефное и фактурное окрашивание поверхностей;Отделка поверхностей аэрографией;Ремонт малярных работ. |
| **Уметь** | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;Пользоваться установленной технической документацией;Соблюдать правила техники безопасности и охраны окружающей среды;Применять средства индивидуальной защиты;Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с задание;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;Наносить на поверхности олифу, грунты, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком;Отмеривать и смешивать компоненты нейтрализующих и протравливающих растворов;Отмеривать, перетирать и смешивать компоненты шпатлевочных составов;Отмерять и смешивать компоненты грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре;Отмеривать и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре;Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов;Осуществлять производство работ по грунтованию и шпатлеванию поверхностей вручную и механизированным способом;Пользоваться инструментами и приспособлениями для грунтования поверхностей;Пользоваться инструментом для нанесения шпатлевочного состава на поверхность вручную;Разравнивать нанесенный механизированным способом шпатлевочный состав;Шлифовать огрунтованные, окрашенные и прошпатлеванные поверхности;Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность шпатлевки механизированным способом;Пользоваться инструментом для нанесения на поверхность олифы, грунта, эмульсий и паст механизированным способом;Осуществлять производство работ по окрашиванию поверхностей различными малярными составами;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;Окрашивать рамы;Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями; Осуществлять производство работ по оклеиванию поверхности различными материалами;Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей;Удалять старые обоиПользоваться инструментом и оборудованием для обрезки кромок обоев;Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев;Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей;Пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев;;Составлять тональные гаммы сложных окрасочных составов по образцам;Выполнять торцевание, флейцевание поверхностей и вытягивать филенки с подтушевкой;Выполнять копирование и вырезание трафаретов;Накладывать трафареты на поверхность и выполнять фиксациюПроизводить отделку поверхности по трафарету;Выполнять окрашивание поверхностей в два и более тона;Пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием и выполнять отделку поверхности с помощью аэрографа;Выполнять декоративное покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро;Определять дефекты и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту;Соблюдать правильность технологии ремонта окрашенных поверхностей; |
| **Знать** | Требования безопасных условий труда;Правила применения средств индивидуальной защиты;Технологическую последовательность подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;Приемы очистки поверхностей;Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмоловСпособы нанесения на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов кистью или валиком;Способы протравливания и обработки поверхностей;Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре;Способы и правила приготовления окрасочных составов;Способы и правила подбора колера;Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования;Способы и правила нанесения и шпатлевочных составов на поверхность вручную;Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом;Устройство, принцип работы, правила эксплуатации ручного краскопульта;Способы и правила выполнения шлифовальных работ;Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом;Способы вытягивания филенок без подтушевывания;Способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;Приемы и способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями;Способы и правила оклеивания поверхностей обоями;Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие;Способы подбора окрасочных составов;Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов;Способы подбора и составления трафаретов;Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни и другие имитационные работы;Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания способы и правила аэрографической отделки;Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей и декоративного лакирования;Виды росписей и шрифтов;Способы и приемы росписи поверхностей;Правила техники безопасности при выполнении ремонтных  работ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВД4** | **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** |
| **Имеет практический опыт** | Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений ;Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плитками и плитами |
| **Уметь** | Правильно организовывать рабочее место;просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;Выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ;Выбирать и определять пригодность применяемых материалов;Соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;Сортировать, подготавливать плитки к облицовке;Приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации;Контролировать качество подготовки и обработки поверхности;Соблюдать безопасные условия труда;Выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса;Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание;Производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток;Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, Устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;Производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей.Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой;Производить резку и сверление плитки под нужный размер;Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;Осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку;Заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности;Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой;Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее;Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку;Производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение;Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;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 подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки;Удалять нарушенные швы и производить затирку швов |
| **Знать** | Методы организации труда на рабочем месте;Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;Основы экономики труда;Правила техники безопасности;Санитарно-гигиенические нормы;Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;Виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки зеркальной плитки;Требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;Правила техники безопасности;Правила пожарной безопасности;Правила электробезопасности;Правила охраны труда при работе на высотеВиды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений;Технологию производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;Правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;Нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений;Технологию производства наружных об лицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;Нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;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 приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; |
| **ВД5** | **Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами** |
| **Имеет практический опыт** | Выполнение подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ синтетическими материалами в соответствии с инструкциями и регламентами;Выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;Облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений ;Облицовочные работы синтетическими материалами наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных синтетическими материалами  |
| **Уметь** | Правильно организовывать рабочее место;просчитывать объемы работ в соответствии с заданием;Выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ;Выбирать и определять пригодность применяемых материалов;Соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;Сортировать, подготавливать плитки к облицовке;Приготавливать клеящие растворы с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации;Контролировать качество подготовки и обработки поверхности;Соблюдать безопасные условия труда;Выбирать и использовать необходимые средства индивидуальной защиты для каждого процесса;Производить очистку и подготовку поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание;Производить сортировку и подготовку плиток, производить выравнивание и подточку кромок плиток;Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, Устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;Производить сборку, монтаж и демонтаж подмостей.Готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ внутри помещений на основе сухих смесей использованием средств малой механизации;Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке синтетическими материалами Производить резку и сверление плитки под нужный размер;Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности, подлежащие облицовке;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения облицовочных работ;Осуществлять проверку ровности облицованной плиткой поверхности по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, производить ее корректировку;Заполнять швы между плитками специальными составами и выполнять затирку швов облицованной поверхности;Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, подлежащих облицовке плиткой;Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Осуществлять проверку поверхностей фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали, плоскостности и, при необходимости, корректировка ее;Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку;Производить прямую и криволинейную резку и сверление плитки под нужное сопряжение;Наносить клеящий раствор и укладывать плитку на поверхности сложной формы, подлежащих облицовке в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;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 подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации;Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основной облицовки;Удалять нарушенные швы и производить затирку швов |
| **Знать** | Методы организации труда на рабочем месте;Нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;Основы экономики труда;Правила техники безопасности;Санитарно-гигиенические нормы;Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимые при производстве облицовочных работ, правила и порядок их использования;Виды материалов и способы приготовления клеевых растворов для укладки синтетическими материалами Требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;Правила техники безопасности;Правила пожарной безопасности;Правила электробезопасности;Правила охраны труда при работе на высотеВиды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей помещений;Технологию производства облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;Правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования;Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;Нормы расхода материалов при производстве облицовочных работ в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ;Виды основных материалов, применяемых при облицовке фасадов, цоколей и других наружных частей зданий и сооружений;Технологию производства наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных облицовочных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям с использованием средств малой механизации;Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;Технологию производства облицовочных работ на поверхностях сложной формы в соответствии с технологической картой на выполнение данного вида работ;Правила резки плитки для получения прямолинейного, криволинейного реза и фаски с заданным углом;Нормы расхода материалов при производстве сложных облицовочных работ в соответствии с технологической картой;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 приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; |
| **ВД6** | **Выполнение мозаичных работ** |
| **Иметь практический опыт** | В подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для Выполнения подготовительных работ под устройство мозаичных и покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами;В проведении подготовительных работ различных поверхностей под устройство мозаичных покрытий в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для приготовления растворов и мозаичных составов в соответствии с инструкциями и регламентами;Подбор материалов; приготовление составов для мозаичных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для устройства мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами;Укладке мозаичных покрытий;В осуществлении ухода за мозаичными покрытиями в период твердения; Обработке мозаичных поверхностей: натирка, шлифование и полировка мозаичных полов в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для укладки мозаичных архитектурных деталей в соответствии с инструкциями и регламентами;Укладке мозаичных архитектурных деталей в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;В проведении подготовительных работ, подбор материалов и подготовка их к работе;Выполнении мозаичных покрытий из различных материалов: в подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения ремонта мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами;Производстве ремонтных работ по восстановлению мозаичных и покрытий |
| **Уметь** | Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ под устройство мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Выполнять подготовительные работы: подготовка поверхностей под устройство мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; Производить огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал; Выполнять устройство стяжки, подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; Просчитывать объем работ;Применять средства индивидуальной защиты; создавать безопасные условия труда организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для приготовления растворов и мозаичных составов в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Подбирать материалы и подготавливать их к работе;Приготавливать раствор, мозаичную массу вручную;Приготавливать составы для мозаичных работ с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Производить устройство Мозаичных полов;Укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;Укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам; Осуществлять уход за мозаичными покрытиями в период твердения;Шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором; натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;Создавать безопасные условия труда организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения работ по укладке мозаичных архитектурных деталей в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Производить устройство мозаичных покрытий и плоских деталей архитектурного оформления; Собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления;Укладывать криволинейные мозаичные архитектурные детали; шпатлевать поверхности цементным раствором; выполнять отделку мозаичных покрытий;Создавать безопасные условия труда организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения работ по устройству мозаичных покрытий;Пользоваться установленной технической документацией; Выполнять разметку под мозаичный эскиз; производить резку и сортировку плитки под нужный размер согласно эскизам и рисункам;Производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками; выполнять корректировку в местах отклонений; Обозначать реперные (фрагменты) и маяки; читать и составлять карту раскладки плитки; готовить клеящие и затирочные растворы для производства мозаичных работ; Наносить клеящий раствор и производить укладку мозаики на подготовленную поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картойРаскладки мозаичной плитки;Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку мозаичного покрытия;Создавать безопасные условия труда организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения ремонта мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Производить осмотр мозаичных покрытий для определения поврежденных участков, подлежащих ремонту; анализировать причины образования повреждений; Подбирать и использовать инструмент и приспособления для выполнения ремонтных работ; снимать разрушенные участки мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; Производить очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту;Готовить мозаичный состав; клеящий раствор для работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями),предназначенными для выполнения мозаичных работ; Производить устройство мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия;Производить работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; создавать безопасные условия труда |
| **Знать** | Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ;Технологическую последовательность выполнения подготовки различных поверхностей под устройство мозаичных и покрытий; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;Свойства материалов для мозаичных работ;Устройство оборудования для приготовления и подачи раствора к месту укладки;Правила применения средств индивидуальной защиты; Правила техники безопасности организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для приготовления растворов и мозаичных составов в соответствии с инструкциями и регламентами; Пользоваться установленной технической документацией;Подбирать материалы и подготавливать их к работе;Приготавливать раствор, мозаичную массу вручную;Приготавливать составы для мозаичных работ с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для устройства мозаичных покрытий;Виды мозаичных полов;Свойства материалов для мозаичных работ;Технологическую последовательность устройства мозаичных покрытий;Способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями; устройство затирочных машин; Разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей; последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола; Правила техники безопасности требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для устройства мозаичных архитектурных деталей;Технологическую последовательность укладки архитектурных деталей;Виды деталей архитектурного оформления, способы укладки и отделки требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных покрытий;Технологическую последовательность выполнения устройства мозаичных покрытий (панно); Виды основных материалов применяемых при устройстве мозаичных покрытий; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; правила построения рисунка; правила приготовления клеящих и затирочных растворов на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; Способы выполнения мозаичных покрытий по рисункам или эскизам; правила техники безопасности требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения ремонтных работ по восстановлению мозаичных покрытий;Технологическую последовательность выполнения ремонтных работ; Виды дефектов мозаичных покрытий; способы предупреждения, причины появления и способы устранения дефектов мозаичных покрытий; правила ремонта мозаичных покрытий; технологию производства работ по ремонту и замене мозаичных покрытий в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ;Состав и правила приготовления мозаичных смесей и клеящих растворов для производства мозаичных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытий; правила техники безопасности; правила противопожарной безопасности; правила электробезопасности при выполнении ремонтных работ. |

**1.3. Количество часов отводимое на освоение производственной практики**

Всего часов – **846часов**,

Из них на освоение

ПП.01 - 132 часов,

ПП.02-114часов,

ПП.03 - 186 часов,

ПП.04-120 часов,

ПП.05-204 часов.

ПП.06-90часов

на реализацию профессиональных компетенций ПК 01.01- ПК 01.04 и общих компетенций ОК01-ОК 7 УП.01 в ПМ.01 - **132часа**;

на реализацию профессиональных компетенций ПК 02.01- ПК 02.04 и общих компетенций ОК01-ОК7 УП. 02 в ПМ.02-**114 часов**

на реализацию профессиональных компетенций ПК 03.01- ПК 03.04 и общих компетенций ОК01- ОК 7 УП.03 в ПМ.03 - **186часов**.

на реализацию профессиональных компетенций ПК 04.01- ПК 04.04 и общих компетенций ОК01-ОК 7 УП.04 в ПМ.04 - **120часов**

на реализацию профессиональных компетенций ПК 05.01- ПК 05.03 и общих компетенций

ОК01-ОК 7 УП.05 в ПМ.05-**204 часа**

на реализацию профессиональных компетенций ПК 06.01- ПК 06.043и общих компетенций

ОК01-ОК 7 УП.06 в ПМ.06-**90 часов**

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**2.1. Тематический план программы производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Коды****профессиональных компетенций** | **Наименования профессиональных модулей** | **Всего часов** |
|
| ПК 1.1 –ПК 1.4ОК 01 - ОК 7 | ПМ.01. Выполнение штукатурных работ | 132 |
| ПК 2.1-ПК 2.4ОК 01 - ОК 7 | ПМ. 02. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций | 114 |
| ПК 3.1 – ПК 3.4ОК 01 - ОК 7 | ПМ.03. Выполнение малярных работ | 186 |
| ПК 4.1-ПК 4.4ОК 01 - ОК 7 | ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами | 120 |
| ПК 5.1-5.3ОК 01 - ОК 7 | ПМ 05.Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами | 204 |
| ПК6.1-6.3ОК 01 - ОК 7 | ПМ. 06. Выполнение мозаичных работ | 90 |
|  | **ВСЕГО** | **846** |

**2.2. Содержание производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование****профессионального****модуля (ПМ), МДК,****разделов и тем учебной****практики** | **Содержание учебного материала** | **Объем часов****(с указанием их распределения по семестрам)** |
|
| **Всего****часов** | **1-й****сем.** | **2-й****сем.** |
|
|
|
|
| **ПМ. 01****Выполнение****штукатурных** **работ** |  |  |  |  |
|
|
|
|
| **Производственная практика****ПП.01** |  | **132** | **132** |  |
|
|
|
| Тема 1.1.Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ | **Содержание учебного материала** | **30** | **30** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Подмазывание мест примыкания к стенам наличников и плинтусовВыполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Отделка откосов. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операцийи безопасных условий труда | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Отделка заглушин и отливов сборными элементами. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательностивыполнения операций и безопасных условий труда | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Отделка заглушин и отливов сборными элементами. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательностивыполнения операций и безопасных условий труда | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Железнение поверхности штукатурки. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполненияопераций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 1.2.Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени | **Содержание учебного материала** | **48** | **48** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение простого оштукатуривания Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполненияопераций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение улучшенного оштукатуривания вручную Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение улучшенного оштукатуривания вручную Выполнение задания с соблюдением технологической последовательностивыполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение декоративного оштукатуривания .Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполненияопераций и безопасных условий труда | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение декоративного оштукатуривания. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполненияопераций и безопасных условий труда | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение декоративного оштукатуривания Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение оштукатуривания фасада. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение оштукатуривания фасада .Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 1.3Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей | **Содержание учебного материала** | **36** | **36** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки оштукатуренных прямоугольных колон Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки оштукатуренных круглых колон. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда | 6 | 6 |  |
|  | Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки оконных проемов Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки дверных проемов Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки вертикальной поверхности Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение отделки руста. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда | 6 | 6 |  |
| Тема 1.4. Ремонт оштукатуренных поверхностей | **Содержание учебного материала** | **12** | **12** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выполнение ремонта оштукатуренных откосов Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 01** | **6** | 6 |  |
| **ПМ 02****Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций**  |  |  |  |  |
| **ПП.02** **Производственная практика**  |  | **114** | 114 |  |
| Тема 2.1Выполнение подготовительных работ | **Содержание учебного материала** | **18** | **18** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений. Подготовка материалов для монтажа каркасов Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Разметка поверхностей Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 2.2. Устройство ограждающих конструкций, перегородок | **Содержание учебного материала** | **30** | **30** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство облицовки стен на деревянном каркасе из ГКЛ Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство облицовки стен на металлическом каркасе и ГВЛ Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство однослойной перегородки на металлическом каркасе Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство однослойной перегородки на металлическом каркасе Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Укладка тепло и пароизоляционных материалов и их крепление. Установка маяков. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Укладка тепло и пароизоляционных материалов и их крепление. Установка маяков. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 2.3.Выполнение отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей плит. | **Содержание учебного материала** | **48** | **48** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Облицовка ГКЛ и ГВЛ оконных откосов Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Облицовка ГКЛ и ГВЛ дверных откосов Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство перегородок на двойном металлическом каркасе с облицовкой листами ГКЛ, ГВЛ Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство перегородок на двойном металлическом каркасе с облицовкой листами ГКЛ, ГВЛ Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство перегородок на двойном металлическом каркасе с облицовкой листами ГКЛ, ГВЛ Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство потолков на металлическом каркасе. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство потолков на металлическом каркасе. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Устройство потолков на металлическом каркасе. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 2.4. Выполнение ремонта каркасно- обшивочных конструкций | **Содержание учебного материала** | **6** | **6** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Выявление дефектов на поверхности и их устранение с заменой на новые. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Шпатлевание заделанных стыков Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 02** | **6** | **6** |  |
| **ПМ. 03****Выполнение малярных** **работ** |  |  |  |  |
| **ПП.03****Производственная практика** |  | **186** |  |  |
| Тема 3.1. Выполнение подготовительных работ при производстве малярных работ | **Содержание учебного материала** | **24** | **24** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Очистка поверхностей ручным инструментом и машинами, соскабливание старой краски и набела с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, сглаживание поверхности, частичное подмазывание отдельных мест. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Приготовление нейтрализующих растворов. Приготовление грунтовочных, окрасочных составов, эмульсии и пасты по заданному рецепту. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
|  | Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления .Осуществление обработки поверхностей олифой и нейтрализующими растворами. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
|  | Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Огрунтовка поверхностей кистями, валиками, краскопультом с ручным приводом. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 3.2.Окрашивание поверхностей различными материалами | **Содержание учебного материала** | **42** | **42** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Шпатлевание и шлифование поверхностей вручную и механизированным способом. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Шпатлевание и шлифование поверхностей вручную и механизированным способом | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Приготавливать окрасочные составы необходимого тона. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. |  |  |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления .Окрашивание различных поверхностей вручную и механизированным способом водными составами. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Окрашивание различных поверхностей вручную и механизированным способом водными составами. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления .Покрытие поверхностей лаком на основе битумов вручную. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Покрытие поверхностей лаком на основе битумов вручную Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 3.4.Декоративное покрытие поверхностей различными материалами | **Содержание учебного материала** | **54** | **54** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Выполнение вытягивания филёнки. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Выполнение декоративного покрытия поверхностей под дерево. Выполнение задания с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Выполнение декоративного покрытия поверхностей под камень. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Отделка поверхности набрызгом. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Отделка поверхности цветными декоративными крошками. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления. Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Отделка поверхности по трафарету. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Выполнение аэрографических работ.Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
|  | Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Декоративное лакирование поверхностей.Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема 3.5Оклеивание поверхностей различными материалами | **Содержание учебного материала** | **42** | **42** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Подготовка обоев к работе. Принцип раскроя обоев .Приготовление клея Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Оклеивание стен простыми обоями без подгонки рисунка.Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Оклеивание стен простыми обоями с подгонкой рисунка.Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Оклеивание стен флизелиновыми обоями. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Оклеивание стен виниловыми обоями.Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Нанесение на потолок жидких обоев. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления Нанесение на потолок жидких обоев. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Оклеивание поверхностей фото обоями. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Тема3.6 Выполнение ремонта окрашенных поверхностей | **Содержание учебного материала** | **12** | **12** |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
| Организация рабочего места, выбор инструмента приспособления.Ремонт и восстановление отделок.Ремонт малярных покрытий. Выполнение задания с соблюдением технологическойпоследовательности выполнения операций и безопасныхусловий труда. | 6 | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 03** | **6** | **6** |  |
| **ПМ.04** **Выполнение облицовочных работ плитками и плитами** |  |  |  |  |
| **ПП.04** **Производственная практика** |  | **120** |  |  |
| Тема 4.1.Подготовительные и вспомогательные работы | **Содержание учебного материала** | **18** | **18** |  |
| Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения облицовочных работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов. Устройство выравнивающего слоя. облицовочных работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
|  | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Тема 4.2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей | **Содержание учебного материала** | **36** | **36** |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка вертикальных поверхностей «шов в шов» плиткой работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка горизонтальных оснований по диагонали плиткой работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка поверхности «в разбежку» работ облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка колонн работ в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка цоколя в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Выполнение затирки швов.Проверка качества облицованной поверхности в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Тема 4.3. Выполнение облицовочных работ криволинейных поверхностей | **Содержание учебного материала** | **42** | **42** |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Разметка криволинейных поверхностей под декоративную облицовку в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка вертикальных поверхностей плитками на растворе, с применением шаблонов в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка вертикальных поверхностей диагональной облицовкой на в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка вертикальных поверхностей стеклянными и полистирольными плитками колонн. в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка горизонтальных поверхностей: полы из многогранных плиток в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка горизонтальных поверхностей: полы из ковровой мозаики в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка горизонтальных поверхностей: полы из бетонно-мозаичных плит и тротуарной плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Тема 4.4. Выполнение ремонта облицовочных поверхностей плитами и плитками | **Содержание учебного материала** | **18** | **18** |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Выполнение работ по ремонту вертикальных поверхностей, облицованных в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Выполнение работ по ремонту горизонтальных поверхностей, облицованных плиткой плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Выполнение затирки после ремонта. Контроль качества. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 04** | **6** | **6** |  |
| **ПМ.05****Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами** |  |  |  |  |
| **ПП.05** **Производственная практика** |  | **204** |  |  |
| Тема 5.1Выполнение подготовительных работ при облицовке синтетическими материалами | **Содержание учебного материала** | **36** | 36 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов. Разбивка и провешивание поверхности оснований для устройства полов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка маячных реек по готовым разметкам. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Сортировка, подбор и подготовка полимерных плиток, стандартных отделочных изделий плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка, разравнивание подготовительных слоев при устройстве наливных бесшовных полов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Шпатлевание, шлифование подготовительных слоев при устройстве наливных бесшовных полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Приготовление шпатлёвки и мастики к работе. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Тема 5.2Выполнение облицовки синтетическими материалами различной сложности | **Содержание учебного материала** | **138** | 138 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Настилка полов простого рисунка из синтетических плиток. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка плоских поверхностей синтетическими материалами плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка плоских поверхностей полимерными плитками плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов Облицовка плоских поверхностей полимерными плитками плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка криволинейных поверхностей синтетическими материалами плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка криволинейных поверхностей синтетическими материалами плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка криволинейных поверхностей полимерными плитками плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Облицовка криволинейных поверхностей полимерными плитками плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Сверление отверстий в плитках плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство полов из ксилолитовой массы (по рисунку). плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство полов из ксилолитовой массы (по рисунку). плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство полов из ксилолитовой массы (по рисунку). плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка насухо коврового покрытия плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка насухо линолеума. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
|  | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Сварки швов линолеума. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности.. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство ворсолановых покрытий плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство тартановых покрытий плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Крепление отделочных изделий и элементов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка пластмассовых плинтусов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка пластмассовых плинтусов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка поручней плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка порогов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка порогов плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Тема 5.3Выполнение ремонта облицовочных поверхностей синтетическими материалами | **Содержание учебного материала** | **24** | 24 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Ремонт и смена покрытий из рулонных синтетических материалов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Ремонт и смена покрытий из резинового паркета. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Ремонт и смены покрытий из полимерной плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Ремонт наливных бесшовных полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
|  | **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 05** | **6** | 6 |  |
| **ПМ.06****Выполнение мозаичных работ** |  |  |  |  |
| **ПП.06** **Производственная практика** |  | **90** |  |  |
| Тема 6.1.Выполнение подготовительных работ при устройстве мозаичных полов | **Содержание учебного материала** | **30** | **30** |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Разметка рисунка с прокладкой жилок плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Насечка и очистка основания под укладку мозаичной массы плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка подстилающего слоя с уплотнителем плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Заготовка медных и латунных жилок, нарезка из толстого стекла лекальных жилок. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Сборка, разборка и очистка форм для изготовления деталей архитектурного оформления плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| **Содержание учебного материала** | **36** | **36** |  |
| Тема 6.2.Устройство мозаичных полов | Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка мозаичной массы по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов Устройство полимерцементно-песчанных полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Укладка криволинейного покрытия полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Установка мозаичных архитектурных деталей . плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Устройство мозаичных покрытий и плоских деталей архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней). плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором. Натирка, шлифование мозаичных полов. плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
|  |  |  |  |
| Тема 6.3Выполнение ремонтных работ | **Содержание учебного материала** | **18** | **18** |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.Натирки отремонтированных покрытий плитки в соответствии с инструкциями и техникой безопасности. | 6 | 6 |  |
| **Дифференцированный зачет по ПП ПМ. 06** | **6** | **6** |  |
|  | **Всего по ПП.01, ПП.02, ПП.03, ПП.04, ПП.05,ПП06.** | **846** | **846** |  |

**3. условия реализации РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1.**Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии 08.01.08Мастер отделочных строительных работ

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

**3.2.1. Печатные издания**

**3.2.1.1. Основные источники**:

1. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивочных конструкций (1-е изд.) //2018г.
2. Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами Учебное пособие //2018г.
3. Черноус Г.Г. Выполнение синтетическими материалами (1-е изд). Учебник.2018г.
4. Баландина И.А. Основы материаловедения. Отделочные работы (7-е изд; стер.) //2018г.

 5.Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ (2-е изд., стер.) учебник//2018г

 6.СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия

 7.СП 48.13330.2011 Организация строительства.

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

**3.2.1.2. Дополнительные источники:**

1. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач.
2. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр
3. «Академия», 2012..
4. Ольхина, Е.А. Справочник по отделочным строительным работам / Е.А. Ольхина, С.А.Козина, Л.Н.Кузнецова – М.: Издательский центр «Академия», 2013.
5. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронный ресурс]. – Электрон. учеб. пособие. - М., [2016]. – 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM).
6. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ : учебник для нач. проф. образования / Г. Г.
7. Черноус. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013.

**3.2.2.Интернет-ресурсы:**

* Сайт ООО «КНАУФ ГИПС» [Электронный ресурс]: Каталог продукции. Решения. Документы. Сервис. О компании. Академия. Показательные объекты. Промо. – Электрон.дан. − М.: 2017 - . – Режим доступа: http://www.knauf.ru . - Загл. с экрана.
* http://www.superseptik.ru/information/slovar-g/gips
* http://masterstroy.org/vyazhushchie\_veshchestva/gipsovye\_veshchestva
* http://stroy-server.ru/notes/gipsovoe-vyazhushchee-veshchestvo
* http://www.materialsworld.ru/8/gipsov.php

**3.3. Организация образовательного процесса**

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с основными видами деятельности 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Производственная практика является обязательным разделом профессионального модуля и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Профессиональный модуль предусматривает следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Цели и задачи, виды работ и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Виды работ в рамках производственной практик разрабатываются мастерами производственного обучения совместно с работодателями с учетом особенностей развития региона на современном этапе в области строительных технологий по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Завершается освоение программы в рамках промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

**3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса Требования к квалификации педагогических кадров**

Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет). Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональных стандартах «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО по профессии «**08.01.08Мастер отделочных строительных и работ»** не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций. Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО по профессии **08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ»**

,в общем числепедагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

|  |
| --- |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
 |
| **Код и наименование****профессиональных и общих****компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы****оценки** |
| **ПК 1.1**Выполнять подготовительные работы,включающие в себя: организациюрабочего места, выбор инструментов,приспособлений, подбор и расчетматериалов, приготовление растворов,необходимых для выполнения работ припроизводстве штукатурных работ в соответствии сзаданием и требованиями охраны труда,техники безопасности, пожарнойбезопасности и охраны окружающейсреды. | Оценка процесса подготовкирабочих мест, оборудования,материалов и инструментов длявыполнения штукатурных работ всоответствии с инструкциями ирегламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| **ПК 1.2**Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную имеханизированным способом ссоблюдением технологическойпоследовательности выполненияопераций и безопасных условий труда. | Оценка процесса выполненияподготовительных работ,подготовки оснований иповерхностей под штукатурку,приготовления штукатурных растворов и смесей,выполнения оштукатуриванияповерхностей различной степенисложности . | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| **ПК 1.3** Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей | Оценка процесса выполненияподготовительных работ,подготовки оснований иповерхностей под штукатурку,приготовления штукатурных растворов и смесей,выполнения отделки оштукатуренных поверхностей | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
| **ПК 1.4**.Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей | Оценка процесса выполненияподготовительных работ,подготовки оснований иповерхностей под штукатурку,приготовления растворов исмесей, выполнения ремонтаоштукатуренных поверхностей | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **К 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 | Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 2.2.**Устраивать ограждающие конструкции, перегородки с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения подготовительных работ, монтажа каркасно-обшивных конструкций, проверки работоспособности и исправности инструмента,  | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на произвоственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 2.3.**Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей с использованием листовых материалов, панелей плит с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения отделки внутренних и наружных поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей.Оценка процесса подготовки поверхностей для выполнения отделочных работ с использованием готовых составов и сухих строительных смесей | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 2.4.**Выполнять ремонт каркаснно-обшивочных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций.Оценка процесса подготовки материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 3.1.**Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. | Оценка процесса подготовки рабочего места, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.Оценка процесса выполнения очистки поверхностей и предохранения от набрызгов краски.Оценка процесса удаления старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин, протравливания и обработки поверхности нейтрализующими растворами кистью или валиком, нанесения на поверхности олифы, грунта и пропитки  | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов  |
| **ПК 3.2** Окрашивание поверхностей различными составами**.** по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды | Оценка процесса приготавления нейтрализующих растворов,грунтовочных составов, эмульсии и пасты, красящих составов по заданной рецептуре.Оценка процесса подбора колера при приготовлении окрасочных составов,приготовления красящих составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех с соблюдением безопасных условий труда и требований охраны окружающей среды | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 3.3.**Оклеивание поверхностей различными материалами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса подготовки стены и материалов к оклеиванию обоями,Оклеивания поверхности обоями простыми или средней плотности и тканями.Оценка процесса выполнения отделки стен и потолков высококачественными обоями в соответствии с производственным заданием, с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК3.4**Выполнение ремонта окрашенных и оклеенных поверхностейс соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда. | Оценка процесса выполнения ремонта окрашенных и оклеенных поверхности различными малярными составами с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПК 4.1.**Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности | Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **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 | Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ напроизводственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 4.3.** Выполнять облицовочные работы криволинейных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса облицовки криволинейных поверхностейвнутренних частей зданий и сооружений | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ напроизводственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 4.4**. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПК 5.1**Выполнять подготовительные работы при облицовке синтетическими материалами соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 5.2**Выполнять облицовку поверхности синтетическими материалами соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения облицовочных работ синтетическими материалами в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 5.3** Выполнять ремонт поверхности облицованной синтетическими материалами соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда | Оценка процесса выполнения ремонтных работ синтетическими материалами в соответствии с инструкциями и регламентами | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПК 6.1. Производить подготовительные работы при выполнении мозаичных покрытий с соблюдением требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ под устройство мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;выполняет подготовку поверхностей под устройство мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; производит огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал; выполняет устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывает объем работ;применяет средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |
| **ПК 6.2** Выполнять устройство мозаичных полов в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда | Выполнения ремонта мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;определяет поврежденные участки, подлежащие ремонту; подбирает и умело использует инструмент и приспособления для выполнения ремонтных работ; производит снятие разрушенных участков мозаичных покрытий без повреждения соседних участков; производит очистку и выравнивание высвобождаемых участков покрытия без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; производит приготовление мозаичных составов, клеящих растворов для работ с использованием средств малой механизации; производит устройство мозаичного покрытия с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту, основного покрытия; производит работы в точном соответствии с технологической картой на производство соответствующего вида работ; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертноенаблюдениевыполненияпрактическихработ на производственнойпрактике:оценка процесса,оценкарезультатов |

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | распознавать задачуи/или проблему в профессиональноми/или социальном контексте;анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию,необходимую для решения задачи и/или проблемы;составить план действия;определить необходимыересурсы;владеть актуальными методами работы в профессиональной исмежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 2 Организовать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определяемых руководителем | определять актуальностьнормативно-правовойдокументации профессиональнойдеятельности; применятьнаучную современную профессиональнуютерминологию; определятьвыстраиватьтраекториипрофессионального развития и самообразования | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы | понимать общий смысл четко произнесенныхвысказываний на известные (профессиональные бытовые), понимать тексты на базовые профессиональныетемы;участвовать в диалогахна знакомые общие ипрофессиональные темы;строить простые высказывания о себе ио своей профессиональной деятельности; кратко  обосновывать и объяснить свои действия (текущиепланируемые);писать простые связныесообщенияназнакомыеинтересующиепрофессиональные темы | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач | определять задачи для поиска информации;определять необходимые источники информации;планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;выделять наиболее значимое в перечне информации;оценивать практическую результатов значимость поиска;оформлять результаты поиска | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 5 Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;использовать современное программное обеспечение | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами | организовывать работу коллектива и команды;взаимодействовать с коллегами, руководством,клиентами в ходе профессиональной деятельности | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |
| ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных профессиональных целей;применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии | Наблюдение задеятельностьюобучающегося впроцессе обучения |