|  |
| --- |
|  |

**Пояснительная записка**

Рабочая программа профессионального модуля  разработана в соответствии с приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов дошкольного воспитания и обучения начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послеслесарного образования»

Рабочая программа предназначена для специальности:

специальность: 07320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Квалификация: 3W07320103 «Мастер сухого строительства»

Для вида профессиональной деятельности (ВПД): Специальная технология

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание дисциплины/модуля**  Программа по предмету «Специальная технология» способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве облицовочных и обшивочных работ, в соответствии с требованиями техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды  **Цель обучения учебной дисциплины** - «**Специальная технология**» является выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения работ при устройстве облицовочных и обшивочных работ, выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными  смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.  С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате освоения профессионального модуля должен:  **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  Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны;  Способы отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями  Способы подготовки поверхностей под различные виды работ;  Виды дефектов поверхностей обшивок, облицовок и способы их устранения;  Способы подготовки материалов и шаблонов для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;  Правила ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов  Правила транспортировки и складирования материалов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК  Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря | |
| **Формируемая компетенция**: Содержание программы направлено на формирование у студентов знаний и умений теоретических основ выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве облицовочных и обшивочных работ , выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными  смесями. | |
| **Пререквизиты:** Курс предмета тесно связан с ранее изученными курсами по предметам: Специальная технология устройства каркасно- обшивочных конструкций из листовых и плитных материалов, инженерная графика, математика. | |
| **Постреквизиты**: ПМ 03. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей. | |
| **Необходимые средства обучения, оборудование:**   1. Интерактивная доска 2. Учебные видеофильмы   3. Плакаты  4. Стенды - макеты  5. Учебники  **Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**  **Печатные издания**  1.Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ. (НПО).-  М.: Академия. 2017  2.Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ.-  М.:Академия.2017   3. .Петрова И.В. Основы технологии отделочных строительных работ. (НПО).-  М.: Академия. 2018  Дополнительные источники:   1. http://www.book.ru………… 2. http://www .biblio-online.ru 3. http://www .znanium.com……… | |
| **Контактная информация преподавателя:** | |
| **Ф.И.О.**  **Шаяхметов Кайрат Кангужевич** | **тел.: 87082022892**  **e-mail: Kara-69inbox@mail.ru** |

Распределение часов по семестрам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина/ код и  наименование модуля | Всего часов в модуле | В том числе | | | | | |
| 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ПМ 03 | 48 |  | 12 | 12 | 24 |  |  |
| **Итого:** | **48** |  |  |  |  |  |  |

Содержание рабочей учебной программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Разделы/результаты обучения** | **Темы / критерии оценки** | **Все**  **го**  **часов** | **Из них** | | **Тип занятия** | **Оценочные задания** |
| **Теоретические** | **Лабораторно практические** |  |  |
|  | **ПМ 03. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей.** |  | **36** | **30** | **6** |  |  |
|  | **3 семестр** |  | **12** | **10** | **2** |  |  |
| 1 | **Глава 1. Комплектные системы КНАУФ.**  **Результат обучения:**  1) Студент должен знать где применяется комплексная система КНАУФ  2) Должен знать какими инструменты и приспособления используют для монтажа  3) Должен знать инструменты при отделке поверхностей  4) Должен знать технику безопасности и организацию рабочего места специалиста сухой отделки.  5) Должен знать технологию затирки поверхностей и финишную шпаклевку стен. | **Тема 1.1.** Общие сведения и область применения КНАУФ - листов. (ГКЛ, ГВЛ)  **Критерии оценки:**  1) имеет понятие о Комплектных системах КНАУФ.  2) знает виды ГКЛ и ГВЛ  3) применяет полученные знания на практике | **2** | **2** |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 1.2** Инструменты и приспособления для монтажа ГКЛ и профилей.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды профилей  2) Знает виды инструментов и приспособлений  3) применяет полученные знания на практике | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 1.3** Техника безопасности и организация рабочего места специалиста сухой отделки.  **Критерии оценки:**  1) Знает технику безопасности и организацию рабочего места специалиста сухой отделки.  2) применяет полученные знания на практике | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
|  | **Тема 1.4** ЛПЗ №1 Непосредственный процесс монтажа стен листами ГКЛ.  **Критерии оценки:**  1) Знает набор необходимых инструментов  2) Знает  процесс монтажа ГКЛ приспособлений  3) применяет полученные знания на практике | **1** |  | 1 | Практическая работа |  |
| **Тема 1.5** Затирка поверхностей и финишная шпаклевка стен.  **Критерии оценки:**  1) Знает набор необходимых инструментов  2) Знает процесс затирки и финишной шпаклевки стен  3) применяет полученные знания на практике | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 1.6 Контрольная работа**  Критерии оценки:  Знает все пройденные темы. | **1** | **1** |  | Проверочная работа | Тесты |
| 2 | **Глава 2. Технология нанесения современных видов штукатурок.**  **Результат обучения:**  1) Студент должен знать как применять современные виды штукатурок.  2) уметь подготавливать поверхности. Знать составы и приготовление растворов.  3) Понимать как выравнивать и заглаживать поверхности.  4) Знать безопасные методы и приемы техники безопасности и охраны труда. | **Тема 2.1.** Применение современных видов штукатурок.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды штукатурок  2) знает как применять современные виды штукатурок | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.2.** ЛПЗ №2 Подготовка поверхности. Состав и приготовление растворов.  **Критерии оценки:**  1) знает как подготавливать поверхности перед штукатуркой  2) знает как приготовить штукатурный раствор | 1 |  | 1 | Практическая работа | Домашнее задание |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Тема 2.3.** Выравнивание и заглаживание поверхности.  **Критерии оценки:**  1) знает как выравнивать стены  2) Знает как заглаживать поверхности  2) знает как приготовить штукатурный раствор | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.4.** Охрана труда и техника безопасности.  **Критерии оценки:**  1) Знает технику безопасности  2)Знает безопасные методы и приемы техники безопасности и охраны труда. | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.5.** Контрольная работа.  **Критерии оценки:**  1) Знает прошедшие темы | 1 | 1 |  | Проверочная работа | Тесты |
|  | **4 семестр** |  | **24** | **20** | **4** |  |  |
| 3 | **Глава 3. Отделка плитными и листовыми материалами вертикальных поверхностей.**  **Результат обучения:**  1)Знать как подготавливать поверхности под отделку  2) Знает виды инструментов для подготовки и отделки поверхностей  3)Знать виды плитных и листовых материалов  4) Знать способы облицовки листовыми и плитными материалами.  5) Уметь рассчитывать потребности материалов  6) Знать как принимать и оценивать качество облицовочных работ.  7) Знать причины появления дефектов и способы устранения. | **Тема 3.1.** Общие сведения.  Подготовка поверхности.  **Критерии оценки:**  1) Знает как подготавливать поверхности;  2) Знает общий процесс работы | *1* | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.2.** Инструменты и приспособления.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды инструментов для подготовительных и облицовочных работ  2) знает необходимые приспособления | *1* | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.3.** Виды и назначение плиток.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды плиток;  2) Знает предназначение различных видов плиток | *1* | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.4** ЛПЗ №3 Облицовка способом шов в шов и в разбежку.  **Критерии оценки:**  1) Знает необходимый раствор для облицовки  2) Знает технология раскладки плиток шов- в шов  . | *2* |  | 2 | Практическая работа |  |
| **Тема 3.5.** ЛПЗ №4 Облицовка по диагонали.  **Критерии оценки:**  1) Знает необходимый раствор для облицовки  2) Знает технология раскладки плиток по диагонали | *1* |  | 1 | теор | конспект |
| **Тема 3.6** ЛПЗ №5 Бесшовная рельефная облицовка.  **Критерии оценки:**  1) Знает необходимый раствор для облицовки  2) Знает технология бесшовной рельефной облицовки. | *1* |  | 1 | Практическая работа |  |
| **Тема 3.7** Сплошная облицовка стен доверху.  **Критерии оценки:**  1) Знает необходимый раствор для облицовки  2) Знает технологию облицовки стен доверху. | *2* | 2 |  | теория | Домашнее задание |
|  |  | **Тема 3.8** Облицовка стеклянными и полистирольными плитками  **Критерии оценки:**  1) Знает виды полистиролных и стеклянных плиток  2) знает технологию облицовки стеклянными и полистирольными плитками. | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.9** Расчет потребности плиточных материалов.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитывать потребность в материалах  2) умеет пользоваться формулами расчетов | 3 |  | 3 | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.10** Облицовка крупноразмерными изделиями.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды крупноразмерных изделий  2) Знает технология облицовки. 3) знает необходимые инструменты | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.11** Способы облицовки стен листовыми материалами из ДВП  **Критерии оценки:**  1) Знает свойства ДВП;  2) Знает технологию облицовки стен листовыми материалами из ДВП | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.12.** Способы облицовки стен листовыми материалами из ДСП  1) Знает свойства ДСП;  2) Знает технологию облицовки стен листовыми материалами из ДСП | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.13.** Применение комбини-рованных панелей для бескаркасного способа отделки  **Критерии оценки:**  1) Знает виды комбинированных панелей  2) Знает как примененять комбинированные панели для бескаркасного способа отделки; | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.14.** Применение минераловатных или пенополистироловых плит для каркасного способа облицовки  **Критерии оценки:**  1) Знает виды минераловатных и пенополистироловых плит  2) Знает способы применения минераловатных или пенополистироловых плит для каркасного способа облицовки | **1** | **1** |  | Теор | Конспект |
| **Тема 3.15.** Расчет потребности крупноразмерных изделий.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитывать потребность в материалах  2) умеет пользоваться формулами расчетов | **3** | **3** |  | теория | расчеты |
| **Тема 3.16.** Приемка и оценка качества облицовочных работ.  **Критерии оценки:**  1) Знает как оценивать качество облицовочных работ;  2) Сможет принять выполненную облицовку | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
|  |  | **Тема 3.17.** Дефекты облицовок, причины их появления и способы устранения.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды дефектов на облицовочных поверхностях;  2) Знает причины появления дефектов;  3) Знает способы их устранения. | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 3.18.** Контрольная работа.  **Критерии оценки:**  1) Знает прошедшие темы; | **1** | **1** |  |  |  |
|  | **Итого часов:** |  | **36** | **30** | **6** |  |  |