|  |
| --- |
| C:\Users\admin\Desktop\Обложки с печатью РУП\ec6a50ad-3008-4d0a-8703-7c130bb99b93.jpg |

**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 каркасно- обшивных конструкций сложной геометрической формы, 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 каркасно- обшивных конструкций сложной геометрической формы 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 подготовки поверхностей под различные виды работ;  Технологическую последовательность выполнения этапов подготовки (разметки, раскроя и прочих операций), монтажа и ремонта каркасно-обшивных конструкций  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 каркасно-обшивных конструкций . | |
| **Пререквизиты:** Курс предмета тесно связан с ранее изученными курсами по предметам: ПМ 02 Специальная технология устройства каркасно- обшивочных конструкций из листовых и плитных материалов, инженерная графика, математика. | |
| **Постреквизиты**: ПМ 04. Устройство каркасно- обшивных конструкций сложной геометрической формы. | |
| - **Необходимые средства обучения, оборудование:**   1. Интерактивная доска 2. Учебные видеофильмы   3. Плакаты  4. Стенды - макеты  5. Учебники  мини макеты изделий ГВЛ и ГКЛ; стенды с материалами для подготовки обучающихся;  видеоролики «Комплектные системы КНАУФ»;  Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники:  1. Завражин Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности: учеб.пособие для нач.проф.образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Изд.центр «Академия», 2018. – 160 с. (Повышенный уровень подготовки).  2. Парикова Е.В, Г.Н. Фомичева., В.А. Елизарова. Материаловедение ( сухое строительство ): учебник для нач. проф. образования-М. : Издательский центр «Академия», 2018-304с.  Интернет-ресурсы: Профессиональные информационные системы: tehnologiya.ucoz.ru/  www.woodentools.ru/  woodinf.ru/ | |
| **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 04 | 24 |  |  | 24 |  |  |  |
| **Итого:** | **24** |  |  |  |  |  |  |

Содержание рабочей учебной программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Разделы/результаты обучения** | **Темы / критерии оценки** | **Все**  **го**  **часов** | **Из них** | | **Тип занятия** | **Оценочные задания** |
| **Теоретические** | **Лабораторно практические** |  |  |
|  | **ПМ 04. *Устройство каркасно- обшивных конструкций сложной геометрической формы.*** |  | **24** | **20** | **4** |  |  |
|  | **3 семестр** |  | **24** |  |  |  |  |
| 1 | **Глава 1. Конструктивные особенности перегородок, и применение их в зданиях.**  **Результат обучения:**  1) Знать конструктивные элементы перегородок  2) Знать виды перегородок  3) Должен знать назначение и применение перегородок в зданиях. | **Тема 1.1.** Конструктивные особенности сборных перегородок  **Критерии оценки:**  1) Знает виды перегородок  2) знает конструктивные элементы перегородок | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
| Тема 1.2 Сборные перегородки – назначение, применение.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды профилей  2) Знает назначение и применение перегородок в зданиях.  3) применяет полученные знания на практике | **1** | **1** |  | теория | Домашнее задание |
| 2 | **Глава 2. Технология работ по устройству перегородок на металлическом каркасе. Расчет потребности в материалах Результат обучения:**  1) Студент должен знать конструктивные устройства перегородок С111, С112, С113, С115, С116  2) Должен уметь вычерчивать схемы раскладки профилей и ГКЛ  3) Должен уметь рассчитывать количество материалов при устройстве перегородок с проемом и без.  4) Знать безопасные методы и приемы работы с профилями и режущими инструментами. | **Тема 2.1.** Перегородка с однослойыми обшивками из КНАУФ- листов на одинарном металлическом каркасе С 111  **Критерии оценки:**  1) Знает виды штукатурок  2) знает как применять современные виды штукатурок | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.2.** **ЛПЗ №1** Вычерчивание схемы раскладки профилей и ГКЛ при устройстве перегородки с проемом С 111, расчет количества материалов  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | 1 |  | 1 | Практическая работа | Домашнее задание |
| **Тема 2.3.** Расчет количества материалов при устройстве перегородки с проемом  С 111.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | *3* |  | 3 | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.4.**Технология работ по устройству перегородки С 112  **Критерии оценки:**  1) Знает устройство перегородки С 112;  2) Знает технологию устройства | *1* | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.5.**  **ЛПЗ №2** Вычерчивание схемы раскладки профилей и ГКЛпри устройстве перегородки с проемом С 112, расчет количества материалов  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ. | *1* |  | 1 | Практическая работа |  |
| **Тема 2.6.**  Расчет количества материалов при устройстве перегородки с проемом  С 112.  **Критерии оценки:**  11) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | *3* | 3 |  | теор | конспект |
| **Тема 2.7.**  *Технология работ по устройству перегородки С 113*  **Критерии оценки:**  1) Знает устройство перегородки С 113;  2) Знает технологию устройства | *1* | 1 | 1 | теория |  |
| **Тема 2.8. ЛПЗ №**3 Вычерчивание схемы раскладки профилей и ГКЛ при устройстве перегородки с проемом С 113, расчет количества материалов  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | *1* |  | 1 | Практическая работа | Домашнее задание |
|  |  | **Тема 2.9.** Расчет количества материалов при устройстве перегородки с проемом  С 113.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | 3 |  | 3 | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.10.** *Технология работ по устройству перегородки С 115, С116*  **Критерии оценки:**  1) Знает устройство перегородки С 115, С116;  2) Знает технологию устройства | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.11. ЛПЗ №4** Вычерчивание схемы раскладки профилей и ГКЛ при устройстве перегородки с проемом С 115, расчет количества материалов.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | 1 |  | 1 | Практическая работа | Домашнее задание |
| **Тема 2.12.** Расчет количества материалов при устройстве перегородки с проемом  С 115.  **Критерии оценки:**  1) знает как рассчитать количество материалов  2) знает как вычертить схему раскладки профилей  3) Знает как вычертить схему раскладки ГКЛ | 3 | 3 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.13.** Контрольная работа.  **Критерии оценки:**  Знает прошедшие темы; | **1** | **1** |  |  |  |
|  | **Итого часов:** |  | **24** | **20** | **4** |  |  |