

**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): **Материаловедение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание дисциплины/модуля**  Программа по предмету «материаловедение» способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность изучить свойства материалов, ее структуру, состав. Дает представление о преимуществе или недостатков того или иного материала.  **Цель обучения учебной дисциплины** - изучение дисциплины: овладение учащимися основными теоретическими знаниями о видах, свойствах, структуре, составе и применении строительных материалов, используемых при производстве отделочных работ.  В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:  - определять материалы и их свойства;  - соблюдать технологическую последовательность при отделке внутренних и наружных поверхностей  В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:  - основные виды сухих строительных смесей;  - основные сведения о назначении и свойствах материалов;  - особенности строения материалов, технологию их производства;  - свойства листовых и плитных материалов. | |
| **Формируемая компетенция**: Содержание программы направлено на формирование у студентов знаний о видах, свойствах, структуре, составе и применении строительных материалов. | |
| **Пререквизиты:** (перечень результатов обучения, которые может освоить обучающийся перед началом изучения модуля)Свойства строительных материалов | |
| **Постреквизиты**: (перечень результатов обучения, которые может освоить обучающийся после завершения данного модуля) Общие сведения о листовых и плитных материалах, сухих и готовых строительных смесях для отделки наружных и внутренних поверхностей зданий. | |
| **Необходимые средства обучения, оборудование:**   1. Интерактивная доска 2. Учебные видеофильмы   3. Плакаты  4. Стенды - макеты  5. Инструкционно- технологические карты  6. Учебники  **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**  Основные источники:  Штоль Т.М. Материаловедение для каменщиков и монтажников конструкций. – М., Высшая школа, 1972. – 256 с.  Макиенко Н.И. Слесарное дело с основами материаловедения. – М., Высшая школа, 1974. – 464 с.  Воробьев В.А., Комар А.Г. Строительные материалы. – М., Стройиздат, 1976 – 475 с. | |
| **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 | 24 |  | 10 | 14 |  |  |  |
| **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 03 *Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с ипользованием строительных листовых и плитных материалов, гото-вых составов и сухих строительных смесей.*** |  | **14** | **13** | **1** |  |  |
|  | **3 семестр** |  | **14** |  |  |  |  |
| 1 | **Глава 1. *Общие сведения о сухих и готовых строительных смесях.***  **Результат обучения:**  1) Знать классификацию материалов  2) Знать сухие строительные смеси  3) Знает виды декоративных покрытий | **Тема 1.1.** Общие сведения и классификация.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды сухих смесей  2) знает классификацию строительных смесей | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| Тема 1.2 *Материал «сухой » для отделки внутренних стен и перегородок.*  **Критерии оценки:**  1) Знает состав сухих смесей  2) Знает виды сухих смесей | 2 | 2 |  | теория | Домашнее задание |
| Тема 1.3 *Декоративные покрытия.*  **Критерии оценки:**  1) Знает виды декоративных покрытий | 1 | 1 |  | теория | Домашнее задание |
| 2  3 | **Глава 2. *Общие сведения о листовых и плитных материалах для отделки наружных и внутренних поверхностей зданий.***  **Результат обучения:**  1) Студент должен знать виды листовых материалов  2) Должен знать виды плитных материалов  3) Знать виды теплоизоляционных материалов и изделий.  Уметь составлять инструкционно- технологические карты | **Тема 2.1.** Общие сведения и классификация листовых и плитных материалов.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды листовых материалов  2) знает виды плитных материалов | 2 | 2 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.2.** «Сухие методы отделки».  **Критерии оценки:**  1) Знает методы отделки "сухими" материалами  2) знает где применяется этот вид отделки | 2 | 2 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.3.** Крупноразмерные листы и плиты.  **Критерии оценки:**  1) Знает виды крупноразмерных листов  2) знает виды плитных материалов  3) знает состав этих материалов | 2 | 2 |  | теория | Домашнее задание |
| **Тема 2.4.** Теплоизоляционные материалы и изделия.  **Критерии оценки:**  1) Знает материалы для теплоизоляции  2) знает где применяется этот вид материала | 2 | 2 |  | теория | Домашнее задание |
|  | **Тема 2.4.** **ЛПЗ Выполнение ИТК**  **«Свойства листовых и плитных строительных материалов»**  **Критерии оценки:**  1) Знает как составлять ИТК  2) знает свойства материалов | 1 |  | 1 | Практическая работа | Выполнение ИТК |
|  | **Тема 2.4.** **Контрольная работа**  **Критерии оценки:**  1) Знает прошедшие темы | 1 | 1 |  | Срез знаний |  |
|  | **Итого часов:** |  | **14** | **13** | **1** |  |  |