

**Пояснительная записка**

Рабочая учебная программа 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, послесреднего образования»

Рабочая программа предназначена для специальности:

специальность: 07320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

квалификация:3W07320104 «Мастер-строитель широкого профиля»

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание дисциплины/модуля**  Программа по предмету «Материаловедение» способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность изучение студентами основными теоретическими знаниями о видах, свойствах, структуре, составе и применении строительных материалов, используемых при производстве строительно-монтажных работ.  **Цель обучения учебной дисциплины** - Цель изучения дисциплины: овладение учащимися основными теоретическими знаниями о видах, свойствах, структуре, составе и применении строительных материалов, используемых при производстве строительно-монтажных работ.  В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:  - определять материалы и их свойства;  - выбирать режимы обработки с учетом характеристик материалов;  - соблюдать технологическую последовательность при выполнении каменных, сварочных, монтажных работ.  В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:  - основные виды металлических и неметаллических материалов;  - основные сведения о назначении и свойствах материалов;  - особенности строения материалов, технологию их производства;  - свойства материалов. | |
| **Формируемая компетенция**: Содержание программы направлено на формирование у студентов знаний и умений теоретических основ свойств материала, подбору строительных материалов с учетом условий эксплуатации, знать основные виды металлических и неметаллических материалов.. | |
| **Пререквизиты:** Основные сведения о строительных материалах. | |
| **Постреквизиты**: Классификация, свойства и применение строительных материалов | |
| **Необходимые средства обучения, оборудование:**   1. Интерактивная доска 2. Учебные видеофильмы   3. Плакаты  4. Стенды - макеты  5. Учебники  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 06 | 15 |  |  |  |  | 15 |  |
| ПМ 07 | 15 |  |  |  |  | 15 |  |
| ПМ 08 | 15 |  |  |  |  | 15 |  |
| МОО 01 | 15 |  |  |  |  | 15 |  |
| **Итого:** | **60** |  |  |  |  | **60** |  |

Содержание рабочей учебной программы







