

«Тайынша агробизнес колледжі» КММ  
КГУ «Тайыншинский колледж агробизнеса»



Бекітемин/Утверждаю  
Колледж-директоры/  
Директор колледжа  
Д.Е.Ташетов  
2022 ж.

03 КМ бойынша «Материалтану» пәнінен  
жұмыс оқу бағдарламасы

Рабочая учебная программа  
ПМ 03 по дисциплине «Материаловедение»

Оқыту нысаны: күндізгі негізгі орта білім беру негізінде  
Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны: 14  
Общее количество часов: 14

Әзірлеуші  
Разработчик Шаяхметов К.К.  
(подпись) Ф.И.О. (при наличии)

Циклдік әдістемелік комиссиясының  
отырысында қарастырылды/  
Рассмотрена и одобрена на заседании  
цикловой методической комиссии  
Протокол № 1 от "19" 08 2022г.

Председатель  
Зинченко О.В.  
(подпись) Ф.И.О

## 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, послесреднего 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 недостатках 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:

<b>Ф.И.О.</b>	<b>тел.:</b> 87082022892
<b>Шаяхметов Кайрат Кангужевич</b>	<b>e-mail:</b> 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			
<b>Итого:</b>	<b>24</b>						

### Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Темы / критерии оценки	Все го часов	Из них		Тип занятия	Оценочные задания
				Теоретические	Лабораторно практические		

	<b>ПМ 03 Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей.</b>		14	13	1		
	<b>3 семестр</b>		14				
1	<b>Глава 1. Общие сведения о сухих и готовых строительных смесях.</b> <b>Результат обучения:</b> 1) Знать классификацию материалов 2) Знать сухие строительные смеси 3) Знать виды декоративных покрытий	<b>Тема 1.1.</b> Общие сведения и классификация. <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает виды сухих смесей 2) знает классификацию строительных смесей	1	1		теория	Домашнее задание
		<b>Тема 1.2</b> <i>Материал «сухой» для отделки внутренних стен и перегородок.</i> <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает состав сухих смесей 2) Знает виды сухих смесей	2	2		теория	Домашнее задание
		<b>Тема 1.3</b> <i>Декоративные покрытия.</i> <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает виды декоративных покрытий	1	1		теория	Домашнее задание
2	<b>Глава 2. Общие сведения о листовых и плитных материалах для отделки наружных и внутренних поверхностей зданий.</b> <b>Результат обучения:</b> 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	<b>Тема 2.1.</b> Общие сведения и классификация листовых и плитных материалов. <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает виды листовых материалов 2) знает виды плитных материалов	2	2		теория	Домашнее задание
		<b>Тема 2.2.</b> «Сухие методы отделки». <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает методы отделки "сухими" материалами 2) знает где применяется этот вид отделки	2	2		теория	Домашнее задание
		<b>Тема 2.3.</b> Крупноразмерные листы и плиты. <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает виды крупноразмерных листов 2) знает виды плитных материалов 3) знает состав этих материалов	2	2		теория	Домашнее задание
		<b>Тема 2.4.</b> Теплоизоляционные материалы и изделия. <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает материалы для теплоизоляции 2) знает где применяется этот вид материала	2	2		теория	Домашнее задание

3		<b>Тема 2.4. ЛПЗ Выполнение ИТК</b> <b>«Свойства листовых и плитных строительных материалов»</b> <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает как составлять ИТК 2) знает свойства материалов	1		1	Практическая работа	Выполнение ИТК
		<b>Тема 2.4. Контрольная работа</b> <b>Критерии оценки:</b> 1) Знает прошедшие темы	1	1		Срез знаний	
	<b>Итого часов:</b>		14	13	1		