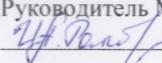


Рассмотрена и рекомендована
к утверждению МО трудового обучения:
протокол №1 от 30.08.2023
Руководитель МО
 И.А.Раковская

Приложение к приказу №67
от 01.09.2023
«Утверждаю»
И.о. директора школы-интерната:
 Е.В.Сергеева



Тамбовское областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Знаменская школа-интернат для обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

Рабочая программа
по материаловедению
10 профессиональный класс

Учитель: Саликов А.А.

2023-2024 уч.год

Пояснительная записка

Настоящая программа предусматривает подготовку обучающихся к самостоятельному выполнению производственных заданий на уровне 2-го разряда квалификационной характеристики штукатура и возможность дальнейшей специализации по другим строительным специальностям, связанным с выполнением операций штукатурки.

Основной целью предмета материаловедение является ознакомление обучающихся с легкой степенью умственной отсталости с материалами применяемые при оштукатуривании различных поверхностей.

В соответствии с задачами овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен усвоить: классификацию строительных материалов; марки цемента; легкие и тяжёлые заполнители; приготовление различных растворов для всех разновидностей штукатурок; вода, применяемая при приготовлении растворов; связующие материалы для растворов. Программа разработана с учетом новых стандартов начального профессионального образования и на основании следующих нормативных правовых документов: Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. №292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»; Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. №513 « Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»; устав школы-интерната.

Формы организации образовательного процесса - урок, экскурсия. Технологии обучения: дифференцированное обучение, индивидуальный подход, элементы интегрированного обучения.

Виды и формы контроля: текущий контроль осуществляется в процессе изучения материала, итоговый контроль - квалификационный экзамен с присвоением 2-го разряда по профессии штукатур.

На конец учебного года обучающиеся должны знать:

- Основные свойства и применение различных строительных материалов.
- Марки цемента и соотношение при приготовлении различных растворов.
- Легкие и тяжелые заполнители и их разновидность.
- Как приготовить различные растворы и какой материал используется при приготовлении этих растворов.
- Связующие материалы при приготовлении различных растворов.
- Заполнители, которые используются при приготовлении различных растворов.

**10 профессиональный класс
Обучение по профессии «Штукатур»**

Рабочая программа по материаловедению

Классификация и основные свойства строительных материалов 17 ч.

Классификация строительных материалов

Строительная известь.

Глина. Жидкое стекло.

Разновидности портландцемента.

Цемент. Марки цемента.

Гипсовый материал.

Добавки к связующим.

Легкие заполнители.

Тяжелые заполнители.

Должен знать: основные свойства и применение различных строительных материалов.

Марки цемента и соотношение при приготовлении различных растворов. Легкие и тяжелые заполнители и их разновидность.

Строительные растворы 12 ч.

Растворы с противоморозными добавками.

Гидроизоляционные растворы.

Растворы акустические, рентгенозащитные.

Растворы для цветных штукатурок

Терризитовые растворы.

Растворы для каменных штукатурок.

Вода для строительных растворов.

Должен знать: как приготовить различные растворы и какой материал используется при приготовлении этих растворов.

Связующие и заполнители для растворов 4 ч.

Связующие материалы для различных растворов.

Заполнители для простых и смешанных растворов

Заполнители для специальных растворов.

Заполнители для декоративных растворов.

Должен знать: связующие материалы при приготовлении различных растворов. Заполнители, которые используются при приготовлении различных растворов.

Учебно-тематический план

I полугодие 17 ч.

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	Классификация и основные свойства строительных материалов	17
1	Классификация строительных материалов.	1
2	Строительная известь.	2
3	Глина. Жидкое стекло.	2
4	Разновидности портландцемента.	2
5	Цемент. Марки цемента.	2

6	Гипсовый материал.	2
7	Добавки к связующим.	2
8	Легкие заполнители.	2
9	Тяжелые заполнители.	2

II полугодие 16 ч.

№ п/п	Тема	Кол-во часов
	Строительные растворы	12
1	Растворы с противоморозными добавками.	1
2	Гидроизоляционные растворы.	2
3	Растворы акустические, рентгенозащитные.	2
4	Растворы для цветных штукатурок.	2
5	Терризитовые растворы.	2
6	Растворы для каменных штукатурок.	2
7	Вода для строительных растворов.	1
	Связующие и заполнители для растворов	4
1	Связующие материалы для различных растворов.	1
2	Заполнители для простых и смешанных растворов.	1
3	Заполнители для специальных растворов.	1
4	Заполнители для декоративных растворов.	1

В образовательном процессе используется учебник А.В.Александровский «Материаловедение для штукатурок», Издательство Высшая школа 1977г.

В соответствии с учебным планом на материаловедение отводится 34 часа. (1 час в неделю).

В соответствии с календарным учебным графиком школы-интерната - 33 часа, т.к. 17.05.2023 г. – день здоровья. В том числе для проведения самостоятельных работ 2 часа, экскурсия- 1 час.

Календарно-тематический план

I полугодие – 17 ч.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Формы и виды контроля	Дата проведения	Фактическая дата
	Классификация и основные свойства строительных материалов	17			
1	Классификация строительных материалов.	1	Экскурсия	01.09	
2	Строительная известь.	1	Фронтальный опрос	08.09	

		1		15.09	
3	Глина. Жидкое стекло.	1 1	Устный опрос	22.09 29.09	
4	Разновидности портландцемента.	1 1	Фронтальный опрос	06.10 13.10	
5	Цемент. Марки цемента.	1 1	Программированный опрос	20.10 27.10	
6	Гипсовый материал.	1 1	Фронтальный опрос	10.11 17.11	
7	Добавки к связующим.	1 1	Устный опрос	24.11 01.12	
8	Легкие заполнители.	1 1	Фронтальный опрос	08.12 15.12	
9	Тяжелые заполнители.	1 1	Фронтальный опрос	22.12 29.12	

II полугодие – 16 ч.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Формы и виды контроля	Дата проведения	Фактическая дата
	Строительные растворы	12			
1	Растворы с противоморозными добавками.	1	Самостоятельная работа	12.01	
2	Гидроизоляционные растворы.	1 1	Фронтальный опрос	19.01 26.01	
3	Растворы акустические, рентгенозащитные.	1 1	Фронтальный опрос	02.02 09.02	
4	Растворы для цветных штукатурок.	1 1	Устный опрос	16.02 01.03	
5	Терризитовые растворы.	1 1	Фронтальный опрос	15.03 29.03	
6	Растворы для каменных штукатурок.	1 1	Фронтальный опрос	05.04 12.04	
7	Вода для строительных растворов.	1	Программированный опрос	19.04	
	Связующие и заполнители для растворов	4			
1	Связующие материалы для различных растворов.	1	Самостоятельная работа	26.04	
2	Заполнители для простых и	1	Устный опрос	03.05	

	смешанных растворов.				
3	Заполнители для специальных растворов.	1	Фронтальный опрос	10.05	
4	Заполнители для декоративных растворов.	1	Устный опрос	24.05	