

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Строительный колледж»

Рассмотрено и согласовано
на заседании м/о профессий СПО
протокол № 1 от 31.08.2022г

Председатель м/о



Утверждаю Директор
ТОГБПОУ «Строительный колледж»
Приказ № 4 от 31.08.2022г

А. И. Ананьев



ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования **08.01.28 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»**

Организация-разработчик: ТОГБПОУ «Строительный колледж»

Разработчики:

Попова Алевтина Николаевна, преподаватель ТОГБПОУ «Строительный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы технологии строительных работ» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при реализации программ профессиональной подготовки и переподготовки по профессиям укрупненной группы «Архитектура и строительство».

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

составлять технологическую последовательность выполнения строительных работ;

читать инструкционные карты и карты трудовых процессов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

классификацию зданий и сооружений;

элементы зданий;

строительные работы и процессы;

инструкционные карты и карты трудовых процессов;

основные сведения по организации труда рабочих и квалификацию рабочих;

классификацию оборудования для строительных работ;

виды строительных работ и последовательность их выполнения;

нормирующую документацию на строительные работы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часа;

самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	62
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	9
контрольные работы	1
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
Домашняя расчетная работа, реферат, проект, презентация	10

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы технологии отделочных строительных работ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.		Объем часов	Уровень освоения
	1	2		
Тема 1. Основы производства строительных работ	Содержание учебного материала		3	4
	1	Классификация зданий и сооружений	11	
	2	Основные части зданий и сооружений	1	2
	3	Унификация, типизация и стандартизация в строительстве	1	
	4	Виды и последовательность строительных работ и процессов	1	2
	5	Практическая работа	4	
	6	Подготовительный период строительства	2	
	7	Основной период строительства	2	
	8	Самостоятельная работа обучающихся: Изучить технологические процессы, оказывающие негативные воздействия на окружающую среду.	(2)	
	9	Содержание учебного материала	10	
	10	Профессии, специальности, классификация рабочих	1	2
Тема 2. Строительные рабочие и организация труда	11	Профессиональные стандарты	2	2
	12	Техническое и тарифное нормирование	2	
	13	Организация труда рабочих	2	
	14	Практическая работа	3	
	15	Изучить классификатор в строительных отделочных работах	1	
	16	Составление планов рабочих мест	2	
	17	Самостоятельная работа обучающихся: Изучить основные положения охраны труда и техники безопасности. Изучить технологические процессы отделочных работ, оказывающие негативные воздействия на окружающую среду. Оформить в виде докладов.	(2)	
	18	Содержание учебного материала	11	
	19	Назначение и виды штукатурных работ	1	
	20	Назначение и виды облицовочных работ	2	
	Тема 3. Виды отделочных и декоративных работ	21	Назначение и виды малярных работ	2
22		Назначение и свойства сухого метода отделки	2	
23		Назначение и виды декоративных работ	2	
24		Практическая работа	2	
25		Изучение технологических карт и карт трудовых процессов составления инструкционно-технологических карт	2	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Тема 4 Инструменты, приспособления, инвентарь и механизмы для отделочных и декоративных работ. Требования безопасности	Самостоятельная работа обучающихся: Новые технологии в отделочных работах.	(2)
	Содержание учебного материала	10
	33 Инструменты для отделочных и декоративных работ	1
	34 Порядок работы со строительным уровнем	2
	35	
	36 Порядок работы с водяным (гибким) уровнем	2
	37	
	38 Механизация отделочных работ	2
	39	
	40 Работа на высоте	2
Тема 5 Нормирующая документация на отделочные работы	41	
	Практическая работа	1
	42 Изучить нормокомплекты на каждую профессию	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Новые технологии в отделочных работах.	(2)
	Содержание учебного материала	10
	43 Строительные нормы и правила	2
	44	
	45 Единые нормы и расценки	2
	46	
	47 Федеральные единичные расценки	2
48		
49 Свод правил по проектированию и строительству	2	
50		
	Практическая работа	2
	51 Организационно-технологическая документация строительства	1
	52 Итоговое занятие. Тестирование по пройденным темам.	1
Самостоятельная работа обучающихся: Изучить техническую документацию на производство строительных работ. ЕНиР, СНИП. И др. Расчет параметров сетевого графика.		(2)
Всего:		62

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета: технологии отделочных строительных работ;

Мастерских: штукатурной, облицовочной, малярной; лабораторий по материаловедению.

Оборудование учебного кабинета технологии отделочных строительных и столярных работ:

Автоматизированное рабочее место преподавателя; посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся); комплект инструментов и приспособлений; модели (в разрезе) механизированных инструментов, станков; макеты по отделке помещений.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование мастерской:

Автоматизированное рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента; оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);

комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся); комплект ручного технологического инструмента по штукатурным, облицовочным и малярным работам (по количеству обучающихся); механизированное оборудование (агрегат штукатурный, шлифовальные и затирочные машины, пистолет-распылитель для шпатлевочных и окрасочных составов, краскопульт); штукатурный, облицовочный и малярный комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся); средства подмащивания.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

__Смирнов В.А., Ефимов Б.А.Материаловедение для отделочных строительных работ: Учебник для нач.проф.образования: - М.: Издательский центр «Академия», 2004.- 288с.

Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Скок О.М. Отделочные строительные работы.-М.: Проф-ОбрИздат , 2002.- 488с.

Дополнительные источники: СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бурмистров Г. Н. Материалы для облицовочных работ -М'Высш шк 1990.

2. Лакокрасочные материалы-98: Справочник / Под ред. Г. Е. Шишкина -М., 1998.
3. Лебедева Л.М. Справочник штукатура. - М.: Высш. шк., 1998.
4. Малин В.И. Облицовка поверхности природным камнем. - М : Высш шк., 1981.
5. Современные строительные товары: Справочник / Я. В. Азаров и др -М.; СПб., 1998.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>обучающийся в ходе освоения дисциплины должен:</p> <p>уметь: составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; читать инструкционные карты и карты трудовых процессов;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: классификацию зданий и сооружений; элементы зданий; строительные работы и процессы; квалификацию строительных рабочих; основные сведения по организации труда рабочих; классификацию оборудования для отделочных работ; виды отделочных работ и последовательность их выполнения; нормирующую документацию на отделочные работы</p>	<p>Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты лабораторных и практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ.</p> <p>Опрос, тестирование, индивидуальная и фронтальная проверка знаний</p>