

**Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
ГАПОУ СО «Ревдинский многопрофильный техникум»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО РМТ

_____ В.С. Моисеев

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины**

ОП. 02 Основы технологии отделочных строительных работ
образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Согласована
методической цикловой комиссией
Протокол № _____ от
« _____ » _____ 20 _____ г.

Принята
методическим советом
Протокол № _____ от
« _____ » _____ 20 _____ г.

Составитель: Левчина Ольга Анатольевна, преподаватель высшей квалификационной категории

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ» с учетом примерной программы

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы.

Программа учебной дисциплины ОП. 02 Основы технологии отделочных строительных работ является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ укрупненной группы профессий и специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы технологии отделочных строительных работ» входит в общепрофессиональный цикл.

учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с общепрофессиональной дисциплиной «Основы строительного черчения», с профессиональными модулями: ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ, ПМ.03 Выполнение малярных и декоративно-художественных работ,

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Цель дисциплины ОП. 02 «Основы технологии отделочных строительных работ» состоит в формировании у обучающихся знаний об основных процессах производства отделочных строительных работ.

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

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных 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;
- 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 1.2.	Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды
ПК 1.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда
ПК 1.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 1.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ВД 3	Выполнение малярных и декоративно-художественных работ
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК 3.2.	Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды
ПК 3.3.	Выполнять грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 3.4.	Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 3.5.	Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда
ПК 3.6.	Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов различными способами с

	применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий
ПК 3.7.	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	20
контрольная работа	-
лабораторная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего) <i>Определяется при формировании рабочей программы</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>Уровень освоения</i>	<i>Объем часов</i>	<i>Осваиваемые элементы компетенций</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	
Раздел 1. Виды зданий и сооружений				
Тема 1.1. Общие сведения о зданиях и сооружениях	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01-06 ОК 09-10 ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	1. Виды зданий и сооружений. Требования к зданиям и сооружениям	1-2		
	2. Классификация зданий и сооружений.	1-2		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		1	
	Практическое занятие «Чтение схем зданий и сооружений и их конструктивных элементов»		1	
Тема 1.2. Схемы зданий и сооружений и их конструктивные элементы	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4	ОК 01-06 ОК 09-10 ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	1. Конструктивные элементы зданий	1-2		
	2. Конструктивные схемы зданий	1-2		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		2	
	Практическое занятие «Составление таблицы по теме «Основные элементы зданий»».		1	
	Практическое занятие «Составление таблицы по теме «Декоративные элементы зданий»»		1	
Раздел 2. Виды отделочных строительных и монтажных				

<i>работ и их последовательность</i>				
Тема 2.1. Производство отделочных строительных и монтажных работ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	1	ОК 01-06 ОК 09-10
	<i>1. Основные отделочные строительные работы и монтажные работы</i>	<i>1-2</i>		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		1	ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	<i>Практическое занятие «Работа с текстом СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»</i>		1	
Тема 2.2. Основные понятия о производстве общестроительных и специальных работ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	3	ОК 01-06 ОК 09-10 ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	<i>1. Земляные работы</i>	<i>1-2</i>		
	<i>2. Общие сведения о каменной кладке</i>	<i>1-2</i>		
	<i>3. Опалубочные, арматурные, бетонные работы</i>	<i>1-2</i>		
	<i>4. Монтаж конструкций</i>	<i>1-2</i>		
	<i>5. Устройство изоляции</i>	<i>1-2</i>		
	<i>6. Устройство кровель</i>	<i>1-2</i>		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		4	
	<i>Практическое занятие «Составление технологической последовательности производства работ» (по видам работ)»</i>		2	
<i>Практическое занятие «Преимущественный анализ материалов и конструкций»</i>		2		
Тема 2.3. Основы производства отделочных работ	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01-06 ОК 09-10
	<i>1. Виды отделочных работ. Последовательность их выполнения</i>	<i>1-2</i>		
	<i>2. Оборудование для отделочных работ</i>	<i>1-2</i>		
	<i>3. Отделка зданий</i>	<i>1-2</i>	4	ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7,
Тематика практических занятий и лабораторных работ				

	Практическое занятие «Расчет потребности в материалах для выполнения малярных и обойных работ»		2	ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций»		1	
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для оштукатуривания поверхности различной степени сложности»		1	
Тема 2.4. Организация труда	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01-06 ОК 09-10 ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	1. Общие сведения об организации труда строителей - отделочников	1-2		
	2. Общие сведения об организации работы бригады строителей-отделочников	1-2		
	3. Техника безопасности при ведении строительных работ	2		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		4	
	Практическое занятие «Составление схем рабочего места»		1	
	Практическое занятие «Составление карты технологического процесса»		2	
Практическое занятие «Составление таблицы средств индивидуальной защиты и средств подмащивания»		1		
Раздел 3. Нормативная документация на отделочные работы				
Тема 3.1. Нормативные документы в строительстве. Способы контроля качества	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01-06 ОК 09-10 ПК1.1-1.7, ПК 2.1-2.7, ПК 3.1-3.7, ПК 4.1-4.6, ПК 5.1-5.6
	1. Техническая документация	1-2		
	2. Строительные нормативы	1-2		
	3. Контроль качества отделочных работ	1-2		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ		4	
Практическое занятие «Работа с ГОСТами, СНиПами и СП»		2		

	<i>Практическое занятие «Разработка таблиц пооперационного качества строительных отделочных работ»</i>	2	
<i>Дифференцированный зачет</i>		2	
<i>Всего:</i>		36	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);*
- 2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)*
- 3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины предполагает наличия учебного кабинета основ технологии отделочных строительных и декоративно-художественных работ.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. рабочее место преподавателя;
2. ученические столы и стулья;
3. ноутбук;
4. проектор;
5. экран;
6. электронные образовательные ресурсы;
7. учебная, справочная и нормативная литература;
8. образцы строительных материалов и изделий;
9. ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. СП 48.13330.2011 Организация строительства.
3. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
5. "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы". Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 03.04.2009 N 233)
6. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности: учебное пособие для НПО. 2015
7. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. 2015
8. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. 2013
9. Мороз Л.Н., Лапшин П.А. Штукатур: мастер строительных отделочных работ: учебное пособие для НПО. 2010
10. Мороз Л.Н. Маляр. Технология и организация работ: учебное пособие для НПО. 2010

Дополнительные источники:

1. Ольхина, Е.А. Справочник по отделочным строительным работам/ Е.А. Ольхина, С.А.Козина, Л.Н. Кузнецова – М.: Издательский центр «Академия», 2009.-416с.

2. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ : учебник для нач. проф. образования / Г. Г. Черноус. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 240 с.
3. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций:учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2012. —176 с.
4. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций на примере материалов и технологий КНАУФ [Электронный ресурс]. – Электрон.учеб. пособие. - М., [2016]. – 1 электрон.опт. Диск (CD-ROM).

Интернет-ресурсы:

1. Сайт ООО «КНАУФ ГИПС» [Электронный ресурс]: Каталог продукции. Решения. Документы. Сервис. О компании. Академия. Показательные объекты. Промо. – Электрон.дан. –М.: 2017 - . – Режим доступа: <http://www.knauf.ru>. - Загл. с экрана.
2. <http://www.superseptik.ru/information/slovar-g/gips>
3. http://masterstroy.org/vyazhushchie_veshchestva/gipsovy_eshchestva
4. <http://stroy-server.ru/notes/gipsovoe-vyazhushchee-veshchestvo>
5. <http://www.materialsworld.ru/8/gipsov.php>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	<i>Формы и методы оценки</i>
<p>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; - нормативную документацию на отделочные работы.</p>	<p>Входной контроль тестирование, устный опрос)</p> <p>Текущий контроль (практическая работа)</p> <p>Оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы, индивидуальной работы с карточками-заданиями</p> <p>Промежуточный контроль – дифференцированный зачет</p>
<p>уметь: - составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; - читать инструкционные карты и карты трудовых процессов</p>	<p>Входной контроль (тестирование, устный опрос)</p> <p>Текущий контроль (практическая работа)</p> <p>Оценка выполнения практических заданий, самостоятельной работы, индивидуальной работы с карточками-заданиями</p> <p>Промежуточный контроль – дифференцированный зачет</p>