

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по УР

_____ Т.В. Липовская

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины
ОП.02 ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ
ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии
08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Юрга, 2020

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Основы технологии отделочных строительных работ разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рассмотрена и одобрена

на заседании цикловой методической комиссии
архитектуры и строительства

Протокол № _____ от «_____» _____ 20____ г.

Председатель ЦМК _____ / В.П. Рубанова

Автор-составитель

Преподаватель _____ / Л.А. Аникина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы технологии отделочных строительных работ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для профессиональной подготовки рабочих по профессиям СПО: 19727 Штукатур, 13450 Маляр строительный.

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

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Рабочая программа предназначена для реализации требований ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ и направлена на формирование *общих и профессиональных* компетенций:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов и 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 фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
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
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 труда
ПК 3.7	Выполнять ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок в соответствии с технологическим заданием и соблюдением безопасных условий труда
ДПК 3.8	<i>Производить отделку поверхностей различной степени сложности с применением новейших технологий и материалов.</i>

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;
- чтение инструкционных карт, карт трудовых процессов.

В результате освоения учебной 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.

1.4. Использование часов вариативной части ППКРС

№ п/п	Умения и знания, вводимые за счет часов вариативной части	№, наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	<i>Умения:</i> - выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов и приспособлений подбор и расчет материалов, колеровки малярных составов необходимых для выполнения современных отделочных строительных работ -производить отделку поверхностей новейшими строительными материалами различной степени сложности вручную. <i>Знания:</i> -требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения современных отделочных строительных работ; -технологию последовательности выполнения подготовки, отделки поверхностей.	Тема 2.1 Наружная и внутренняя отделка современными отделочными материалами	26	для углубления профессиональной подготовки по отделочным строительным и декоративным работам

1.5. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы 58 часов, из них:

- нагрузки обучающегося во взаимодействии с преподавателем 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Объем образовательной программы	58
Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем	40
в том числе:	
практические занятия	4
контрольные работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
в том числе:	
- работа с электронными ресурсами в сети интернет	2
- подготовка сообщения	4
Консультации	6
Промежуточная аттестация	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов		Объем часов	Уровень освоения	Осваиваемые элементы компетенции
1	2		3	4	5
Раздел 1 Основы технологии отделочных строительных работ			20		
Тема 1.1 Основы производства строительных работ	Содержание учебного материала		2		
	1	Классификация зданий и сооружений. Основные части зданий и сооружений. Основные конструктивные схемы зданий: каркасные, бескаркасные, с неполным каркасом. Виды и последовательность строительных работ и процессов.		2	ПК 1.1 ПК 1.2
	Контрольные работы		-		
	Практические занятия		-		
Тема 1.2 Строительные рабочие и организация труда	Содержание учебного материала		2		
	1	Профессии, специальности, классификация рабочих. Профессиональные стандарты. Техническое и тарифное нормирование. Организация труда рабочих.		2	ПК 1.1
	Контрольные работы		-		
	Практические занятия		-		

Тема 1.3 Техника безопасности в строительстве отделочных работ	Содержание учебного материала		2		
	1	Техника безопасности в строительстве. Гигиена труда при производстве отделочных работ. Электробезопасность. Пожарная безопасность.		2	ПК 1.1
	Контрольные работы		-		
	Практические занятия		-		
Тема 1.4 Виды отделочных и декоративных работ	Содержание учебного материала		6		
	1	Назначение и виды штукатурных и облицовочных работ.		3	ПК 1.1-1.2 ПК 1.6-1.7
	2	Назначение и виды малярных и декоративных работ.		3	ПК 3.1- 3.7
	3	Назначение и свойства сухого метода отделки.		2	ПК-1.1-1.2,1.7 1.4-1.5
	Контрольные работы		-		
	Практические занятия		-		
Тема 1.5 Инструменты, приспособления, инвентарь и механизмы, применяемые для отделочных и декоративных работ.	Содержание учебного материала		4		
	1	Инструменты для подготовки поверхностей, нанесения, разравнивания раствора и отделки штукатурки. Инструменты для измерения и проверки поверхности.		2	ПК 1.1- 1.2
	2	Инструменты и приспособления для малярных и декоративных работ. Техника безопасности при работе с ручным инструментом. Механизация отделочных работ. Работа на высоте.		2	ПК 1.1- 1.2
	Контрольные работы		-		
	Практические занятия		-		
Тема 1.6 Нормирующая документация на отделочные	Содержание учебного материала		2		
	1	Строительные нормы и правила. Единые и федеральные нормы и расценки. Свод правил по проектированию и строительству		3	ПК 1.1- 1.2

работы	Контрольная работа		2	3	ПК 1.1- 1.7 ПК 3.1- 3.7
	1	Основы технологии отделочных строительных работ.			
	Практические занятия		-		
Раздел 2 Новые технологии в проведении отделочных работ			26		
Тема 2.1 Наружная и внутренняя отделка современными отделочными материалами	Содержание учебного материала		14		
	1	Флоковые краски (декоративные вариосистемы). Технология нанесения флоковых красок.		3	ПК 3.1- 3.4,3.6 ДПК 3.8
	2	Мозаичные краски. Технология нанесения мозаичных красок.		3	ПК 3.1- 3.4,3.6 ДПК 3.8
	3	Защитные покрытия. Маркерные, грифельные, антибактериальные, магнитные краски. Инновационные обои. Гибкий камень. Витражная отделка потолков.		3	ПК 3.1- 3.5 3.6 ДПК 3.8
	4	Энергосберегающие технологии для ремонта.		3	ПК 3.1-3.4 3.7 ДПК 3.8
	5	Современное напольное покрытие. Необычные виды плитки. Напольный массив. Мармолеум.		2	ПК 1.1-1.2 1.6
	6	Новые отделочные материалы. Внутренняя отделка. Стекломагnezитовый лист (СМЛ).		2	ПК 1.1-1.2 1.7
	7	Наружная отделка. Отделка фасада. Фиброцементные панели (ФЦП).		2	ПК 1.1-1.2 1.7
	Контрольная работа		2	3	ПК 3.1- 3.7 ДПК 3.8
	1	Новые технологии в проведении отделочных работ			

	Практическая работа				
	1	Расчет расхода материалов	2	3	ПК 1.1-1.3 ПК 3.2, 3.4, 3.5
	Практическая работа		2	3	ПК 1.1-1.3 ПК 3.2, 3.4, 3.5
	2	Определение объёмов отделочных работ.			
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с электронными ресурсами в сети Интернет. Подготовка сообщения.		6		
Консультации		6			
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6			
Объем образовательной программы			58		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета основы технологии отделочных строительных работ.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект инструментов и приспособлений;
- обучающие видеофильмы по дисциплине.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учеб. /И.В. Петрова.- 3-е изд., стер.- Москва: Академия, 2019. – 112с. //ЭБС Академия.-URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=414693&demo=Y> (дата обращения: 28.08.2020)
2. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учеб. / Г.Г. Черноус.– 4-е стер.- Москва: Академия, 2020. – 240 с. //ЭБС Академия.-URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=414693&demo=Y> (дата обращения: 28.08.2020)
3. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ: учеб.-3-е изд., стер.- Москва: Академия, 2019. - 320с. //ЭБС Академия.-URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=414693&demo=Y> (дата обращения: 28.08.2020)

Интернет-ресурсы:

1. Классические и новые технологии устройства отделочных покрытий [сайт]. Режим доступа: https://pstu.ru/files/file/adm/fakultety/bochkareva_t_m_klassicheskie_i_novye_tehnologii_ustroystva_otdelochnyh_pokrytiy.pdf– Загл. с экрана. – (Дата обращения: 28.08.2020)
2. Новые технологии в проведении отделочных работ [сайт]. – Режим доступа: <https://viafuture.ru/katalog-idej/novye-tehnologii-v-provedenii-otdelochnyh-rabot#sovremennye-otdelochnye-materialy-2-3-4>– Загл. с экрана. – (Дата обращения: 28.08.2020)
3. Новые строительные технологии и отделочные материалы [сайт]. – Режим доступа: <https://nauchniestati.ru/bank/primery/referat-na-temu-novye-stroitelnye-tehnologii-i-otdelochnye-materialy/>– Загл. с экрана. – (Дата обращения: 28.08.2020)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: -составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; -читать инструкционные карты и карты трудовых процессов; - выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов и приспособлений подбор и расчет материалов, колеровки малярных составов необходимых для выполнения современных отделочных строительных работ; -производить отделку поверхностей новейшими строительными материалами различной степени сложности вручную.	ОК 1, ОК 3 ОК 4, ОК 5 ОК 6, ОК 7 ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11 ПК 1.1, ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 1.4 ПК 1.5, ПК 1.6 ПК 1.7, ПК 3.1 ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6. ПК 3.7 ДПК 3.8	- Оценка результата самостоятельной работы; - оценка за выполнения практических заданий; - оценка результатов выполнения контрольных работ; - оценка за устный опрос.
Знания: -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; -требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения современных отделочных строительных работ; -технологию последовательности выполнения подготовки, отделки поверхностей.		