

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 «ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ»

Профессия:

08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчики:

Г.С.Муромцева – мастер производственного обучения

Н.Н.Кобзев – заместитель директора по УПР

2020 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Область применения рабочей программы	
1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы	
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения	
1.4. Количество часов на освоение программы	
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	6
2.1. Объем рабочей программы и виды учебной работы	
2.2. Тематический план и содержание	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	16
3.1. Материально – техническое обеспечение	
3.2. Информационное обеспечение	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ» входит в профессиональный цикл ОПОП. Для полного освоения профессиональной образовательной программы используются общепрофессиональные дисциплины: основы материаловедения, основы технологии отделочных строительных работ, основы строительного черчения, охрана труда.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение штукатурных и декоративных работ» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код компетенций	Наименование общих компетенций
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Код компетенций	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение штукатурных работ
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	Выполнять 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.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся **должен:**

Иметь практический опыт	<p>Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовка оснований и поверхностей под штукатурку, приготовление штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</p> <p>Устройства наливных стяжек полов и оснований под полы</p> <p>Транспортировки и складирования компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов</p> <p>Устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт</p> <p>Установки строительных лесов и подмостей</p> <p>Транспортировки и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
уметь	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Пользоваться установленной технической документацией.</p> <p>Производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой</p> <p>Выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных</p> <p>Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;</p>

	<p>применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты Транспортировать и складировать компоненты растворов и сухие строительные смеси для наливных стяжек пола Монтировать конструкции строительных лесов и подмостей; применять средства индивидуальной защиты Транспортировать и складировать компоненты штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>
знать	<p>Требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ; Технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных; Составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов; Методика диагностики состояния поврежденной поверхности; Способы покрытия штукатуркой поверхностей при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры; Назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; Правила применения средств индивидуальной защиты; Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек пола; Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых смесей.</p>

1.4. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **774** часа₂

из них:

на освоение МДК **192** часа₂

на практики:

- учебную **324** часа₂

- производственную **252** часа₂

на экзамен (квалификационный) **6** часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.								Экзамен (квалификационный)	Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК, час.						Практики				
			Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практиче занятия	Курсовые работы	консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена	Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПК 1.1 –ПК 1.5 ОК.01 – ОК.11	Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ	409	144	95	42		7			252			13
ПК 1.6 ОК.01 – ОК.11	Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола	46	8	4	2		2			36			2
ПК 1.7 ОК.01 – ОК.11	Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	49	10	5	2		3			36			3
	Промежуточная аттестация, квалификационный экзамен	18						12				6	
	<i>Производственная практика</i>	252								252			
	Всего:	774	174	104	46		12	12		324	252	6	18

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение штукатурных и декоративных работ»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, консультации	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ.		409
МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.		157
Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для подготовки поверхностей.</p> <p>2. Виды и характеристика поверхностей, подлежащих оштукатуриванию. Требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».</p> <p>3. Подготовка кирпичных, бетонных и других камневидных поверхностей под оштукатуривание.</p> <p>4. Подготовка деревянных поверхностей.</p> <p>5. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.</p> <p>Практические занятия</p> <p>№1. «Составление таблицы применяемых инструментов и приспособлений для подготовки, нанесения, разравнивания, отделки и проверки поверхностей».</p> <p>№ 2. «Составление инструкционно — технологической карты «Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание»</p> <p>Консультации</p> <p>Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание</p> <p>Самостоятельная учебная работа</p> <p>Составление таблицы «Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание»</p>	<p>7</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>4</p> <p></p> <p></p> <p>1</p> <p></p> <p>2</p> <p></p>
Тема 1.2. Виды и свойства материалов, применяемых при производстве штукатурных работ.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Виды и свойства растворных смесей. Виды и свойства строительных растворов.</p> <p>2. Технология приготовления простых растворов (глиняные, известковые, цементные).</p> <p>3. Технология приготовления механизированным способом сухих смесей обычных растворов по заданному составу.</p> <p>4. Виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из готовых сухих смесей.</p> <p>Штукатурка « Волма-слой», её виды, область применения, порядок работы с ней</p>	<p>9</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>

	Штукатурка «Основит», её виды и область применения, порядок работы с ней	
	Штукатурка «Вермиизол», преимущества материала, порядок работы с ней.	
	5.Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания	
	6. Требования охраны труда при приготовлении растворов.	
	Практические занятия	4
	№ 3 «Расчет расхода материалов, стоимости материалов и выполненных штукатурных работ при оштукатуривании поверхности обычными растворами и сухими смесями»	
	№ 4 «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по приготовлению растворов и сухих растворных смесей»	
	Самостоятельная учебная работа	2
	Подготовить реферат на тему: «Виды штукатурок»	
Тема 1.3. Технологические процессы оштукатуривания поверхностей.	Содержание учебного материала	12
	1. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей.	
	2. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания поверхностей.	
	3. Технологическая последовательность обычного оштукатуривания поверхностей.	
	4. Выполнение простой, улучшенной штукатурки прямолинейных поверхностей стен и потолков.	
	5. Технологическая последовательность высококачественного оштукатуривания.	
	6. Оштукатуривание углов.	
	7. Разделка потолочных рустов.	
	8. Способы установки маяков.	
	9. Оштукатуривание по маякам.	
	10. Провешивание поверхностей под высококачественное оштукатуривание.	
	11. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
	12. Требования охраны труда при оштукатуривании поверхностей.	
	Контрольная работа по темам 1.1; 1.2; 1.3	1
	Практические занятия	6
	№ 5 Составление инструкционно-технологической карты для выполнения высококачественной штукатурки	
№ 6 Составление инструкционно-технологической карты «Отделка рустов между плитами перекрытий»		
№ 7 Подсчет объемов работ и потребности в материалах для простого оштукатуривания поверхности различной степени сложности		
Консультации	1	

	Технология оштукатуривания поверхностей: углы, стены, русты	
Тема 1.4. Технология отделки помещений с применением сухих строительных смесей КНАУФ.	Содержание учебного материала	5
	1. Правила подготовки поверхностей перед нанесением сухих смесей КНАУФ.	
	2. Правила и условия работы с гипсовыми и цементными сухими смесями; нанесение гипсовых шпатлёвок.	
	3. Виды и назначение сухих смесей КНАУФ, основные требования при работе с ними, основные технические характеристики сухих смесей КНАУФ.	
	4. Вспомогательные материалы, применяемые при работе с сухими смесями.	
	5. Правила транспортировки, складирования и хранения сухих смесей КНАУФ.	
	Практические занятия	2
	№ 8 «Расчёт потребности в материалах для оштукатуривания поверхностей строительными смесями КНАУФ».	
	Консультации	1
	Технология работы с сухими строительными смесями КНАУФ	
Тема 1.5. Технология отделки оконных и дверных проёмов.	Содержание учебного материала	7
	1. Отделка оконных и дверных откосов штукатурными растворами, сборными элементами.	2
	2. Железнение поверхности штукатурки.	1
	3. Оштукатуривание по сетке.	1
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для отделки откосов.	1
	5. Основные материалы, применяемые при отделке.	1
	6. Требования СНиП к качеству отделки откосов.	1
	Практические занятия	4
	№ 9 Составление инструкционно-технологической карты «Оштукатуривание дверных откосов гипсовой штукатуркой «Ротбанд»	
	№ 10 Подсчет потребности материалов для оштукатуривания оконных и дверных откосов	
	Консультации	1
	Оштукатуривание оконных и дверных откосов	
	Самостоятельная учебная работа	2
	Подготовить презентацию по теме: «Оштукатуривание откосов»	
Тема 1.6. Вытягивание тяг.	Содержание учебного материала	6
	1. Виды тяг и их профили. Устройство шаблонов для вытягивания тяг. Сборка шаблонов по чертежам.	2
	2. Вытягивание тяг постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных	2

	поверхностях с разделкой углов.	
	3. Последовательность и способы выполнения операций при вытягивании тяг.	1
	4. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1
	Контрольная работа по темам 1.4; 1.5; 1.6	1
	Практические занятия	4
	№ 11 Составление инструкционно-технологической карты «Вытягивание криволинейных тяг»	
	№ 12 Составление инструкционно-технологической карты «Выделка паदуг»	
	Консультации	1
	Технологическая последовательность оштукатуривания тяг	
	Самостоятельная учебная работа	2
	Подготовить презентацию по теме: "Оштукатуривание архитектурных деталей".	
Тема 1.7. Технология оштукатуривания колонн и пилястр.	Содержание учебного материала	7
	1. Общие сведения о колоннах и пилястрах. Виды колонн и изготовление шаблона.	2
	2. Провешивание колонн и пилястр. Устройство маяков на колоннах	1
	3. Оштукатуривание четырехгранных колонн. Оштукатуривание круглых колонн.	1
	4. Вытягивание и отделка каннелюр на четырехгранных колоннах.	1
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для оштукатуривания колонн.	1
	6. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1
	Практические занятия	4
	№ 13 Составление инструкционно-технологической карты Вытягивание каннелюр на четырехгранных колоннах	
	№ 14 Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению оштукатуривания колонн с каннелюрами.	
	Самостоятельная учебная работа	2
Подготовить реферат на тему: «Оштукатуривание круглых колонн с энтазисом»		
Тема 1.8. Механизация штукатурных работ.	Содержание учебного материала	6
	1. Виды машин механизмов, применяемых для выполнения штукатурных работ, их назначение.	
	2. Устройство, принцип действия и технические характеристики машин и механизмов.	
	3. Механизированный способ производства работ: нанесение раствора, затирка штукатурки.	
	4. Виды материалов, применяемых при оштукатуривании поверхностей механизированным способом.	
	5. Нанесение растворов машиной PFT.	
	6. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	

	Практические занятия	3
	№ 15 Составление таблицы: «Растворосмесители для штукатурных работ»	
	№ 16 Составление таблицы: «Компрессоры для штукатурных работ»	
	№ 17 Составление таблицы: «Форсунки для штукатурных работ»	
Тема 1.9. Выполнение специальных штукатурок.	Содержание учебного материала	8
	1.Виды и назначение специальных штукатурок.	1
	2.Виды и назначения специальных современных сухих смесей.	1
	3.Современные специальные сухие смеси и порядок работы с ними.	1
	4.Технология выполнения водонепроницаемых, флюатируемых, акустических, рентгенозащитных, теплоизоляционных, кислотостойких	2
	5.Общие требования к подготовке поверхностей и помещений в зимнее время.	1
	6.Ремонт фасадов в зимнее время морозостойкими растворами	1
	7. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	1
	Контрольная работа по темам 1.7; 1.8; 1.9	1
	Практические занятия	3
	№ 18 Составить таблицу «Виды и назначение специальных штукатурок».	
	№ 19 Составить таблицу «Составы, способы приготовления специальных растворов».	
	№ 20 Составление таблицы: «Технические рекомендации по выполнению штукатурных работ в различных климатических условиях»	
	Самостоятельная учебная работа	2
Подготовить реферат на тему: "Штукатурки специального назначения".		
Тема 1.10. Выполнение декоративных штукатурок.	Содержание учебного материала	11
	1.Назначение и виды декоративной штукатурки.	
	2.Инструменты для декоративных штукатурок.	
	3. Приёмы разметки и разбивки поверхностей фасада.	
	4.Технология выполнения структурной штукатурки	
	5. Технология выполнения декоративной штукатурки «Короед»	
	6. Технология выполнения декоративной штукатурки «Венецианской»	
	7. Технология оштукатуривания известково-песчаными цветными штукатурками (Сграффито)	
	8.Технология выполнения терразитовой штукатурки.	
	9.Технология выполнения шелковой штукатурки.	
	10. Технология выполнения каменной штукатурки.	
	11. Требования СНиП к качеству выполненных работ.	
Практические занятия	2	

	№ 21 Составление инструкционно-технологической карты «Оштукатуривание фасадов зданий декоративными штукатурками»	
	Консультации	1
	Особенности выполнения декоративных штукатурок	
	Самостоятельная учебная работа	1
	Подготовить сообщение на тему: «Виды художественных штукатурок»	
Тема 1.11. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.	Содержание учебного материала	7
	1. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами бескаркасным способом.	
	2. Облицовка стен гипсовыми строительными плитами каркасным способом.	
	3. Отделка швов между гипсовыми строительными плитами.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовки поверхностей гипсовыми строительными плитами.	
	5. Материалы, применяемые для облицовки.	
	6. Отделка помещений с применением комплектных систем КНАУФ: конструкции перегородок, облицовок, подвесных потолков, ППП и технология их монтажа, устройство сборных оснований пола из гипсоволокнистых влагостойких листов.	
	7. Приёмка смонтированных конструкций.	
	Практические занятия	4
	№ 22 Составление инструкционно-технологической карты «Отделка потолков листами сухой штукатурки»	
№ 23 Расчет объемов облицовочных работ, расхода материалов, стоимости материалов и выполненных работ при отделке квартиры листами сухой штукатурки		
Консультации	1	
Облицовка стен гипсовыми строительными плитами.		
Тема 1.12. Технология ремонта оштукатуренных поверхностей.	Содержание учебного материала	6
	1. Дефекты штукатурных покрытий и способы их устранения	
	2. Ремонт оштукатуренных поверхностей. Перетирка штукатурки и ремонт тяг.	
	3. Ремонт поверхностей, облицованных гипсовыми строительными плитами.	
	4. Материалы, применяемые для выполнения ремонта штукатурки.	
	5. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для выполнения ремонтных работ.	
	6. Требования СНиП к качеству штукатурок.	
	Контрольная работа по темам 1.10; 1.11; 1.12	1
Практические занятия	2	

	№ 24 Определите технологическую последовательность при выполнении ремонтных штукатурных работ	
Учебная практика УП.01 «Выполнение обычной и декоративной штукатурки, подготовительных работ в соответствии с безопасными условиями труда. Ремонт оштукатуренных поверхностей, устройство наливных полов»		324
УП.01.1 Выполнение штукатурных работ с подготовкой поверхностей		252
Виды работ		
1. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом.		
2. Устройство сетчато-армированных конструкций.		
3. Приготовление вручную и по заданному составу растворных смесей.		
4. Приготовление растворов из сухих растворных смесей.		
5. Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой.		
6. Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности.		
7. Отделка откосов.		
8. Выполнение работ по устройству марок и маяков.		
9. Механизированное оштукатуривание поверхностей.		
10. Вытягивание тяг и падуг с разделкой углов.		
11. Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей.		
12. Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами.		
13. Нанесение декоративной штукатурки.		
14. Выявление и устранение дефектов штукатурки.		
Раздел 2. Устройство наливных стяжек пола		46
МДК 01.01. Технология штукатурных и декоративных работ.		10
Тема 2.1. Устройство наливных стяжек пола.	Содержание учебного материала	4
	1. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных стяжек пола	
	2. Технология устройства наливных стяжек пола	
	3. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства наливных стяжек пола	
	Практические занятия	2
	№ 25 «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства наливных стяжек пола».	
	Консультации	2
	Особенности технологии устройства стяжек пола	
	Самостоятельная учебная работа	2
Подготовить реферат на тему: «Устройство тёплых полов в жилищах»		

Учебная практика УП.01.2 Устройство наливных полов		36
Виды работ		
1. Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.		
2. Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола.		
3. Нивелирование поверхности пола и установка маяков		
4. Устройство наливных стяжек пола.		
Раздел 3. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)		49
МДК. 01.01 Технология штукатурных и декоративных работ.		13
Тема 3.1. Технология монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК).	Содержание учебного материала	4
	1. Материалы для монтажа СФТК.	
	2. Технология устройства СФТК.	
	3. Технология ремонта СФТК.	
	4. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для устройства СФТК.	
	Контрольная работа по темам 2.1; 3.1	1
	Практические занятия	2
	№ 26 «Расчёт потребности в материалах и инструментах для устройства СФТК»	
	Консультации	1
	Технология устройства СФТК.	
	Самостоятельная учебная работа	3
Презентация «Применение пенополистирола в фасадном утеплении»		
Просмотр видеофильма «Технология СФТК»		
Учебная практика УП.01.3 Устройство систем фасадных теплоизоляционных композиций из плит утеплителя		36
Виды работ		
1. Подготовка поверхностей для монтажа СФТК.		
2. Монтаж плит утеплителя.		
3. Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		
Консультация перед экзаменом		2
Экзамен		12
ПП.01 Производственная практика при изучении раздела 3		252
Виды работ		
1. Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ.		
2. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности.		
3. Выполнение отделки оштукатуренных поверхностей.		

<p>4. Выполнение различных видов декоративных штукатурок.</p> <p>5. Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.</p> <p>6. Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола.</p> <p>7. Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев</p> <p>8. Устройство наливных стяжек пола.</p> <p>9. Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов).</p> <p>10. Выполнение теплоизоляционного слоя.</p> <p>11. Выполнение базового и декоративного слоя СФТК.</p> <p>12. Выполнение ремонта СФТК.</p>	
Экзамен по модулю	6
Всего	774

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально – техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля имеются следующие специальные помещения:

-кабинет «Основы технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- ученические столы и стулья;
- маркерная доска;
- учебная, справочная и нормативная литература;
- образцы строительных материалов и изделий;
- стенд «Квалификационные характеристики»;
- стенд «Современные материалы и технологии»;
- стенд «Инструменты. Приспособления»;

ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ; оснащенный техническими средствами обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

Лаборатории «Материаловедение»оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. рабочей программы по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Мастерская «Штукатурных и декоративных работ», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.2 рабочей программы по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 рабочей программы по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

3.2.1. Печатные издания

1. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
2. Черноус Г. Г.Технология штукатурных работ: учебник / Г. Г. Черноус- М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 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», 2016. - 176 с.
4. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 192 с.
5. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
6. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.
7. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник для нач.проф.образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.- 304 с.
8. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач.проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 368 с.
9. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2016. - 192 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
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	Оценка процесса подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.2. Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

	оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	
ПК1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных и декоративных растворов и смесей, выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Оценка процесса устройства наливных стяжек полов и оснований под полы. Оценка процесса транспортировки и складирование компонентов растворов и сухих строительных смесей для наливных стяжек полов	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.7. Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт. Оценка процесса установки строительных лесов и подмостей. Оценка процесса транспортирования и складирования штукатурных и штукатурно-клеевых смесей	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов