

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Строительный колледж»

Рассмотрено и согласовано
на заседании м/о
протокол № 1 от 26.08.2023г

Председатель м/о М.В. Барсукова



Утверждаю и.о. директора
ТОГБПОУ «Строительный колледж»
Приказ № от 26.08.2023г

А. С. Зотов



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

по профессии

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12

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

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. Перечень общих компетенций:

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
ВД 01	Выполнение штукатурных и декоративных работ
ПК 1.1	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.
ПК 1.2	Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.
ПК 1.3	Выполнение декоративных штукатурок.
ПК 1.4	Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	выполнения подготовительных работ по организации рабочего места при штукатурных работах по отделке различных поверхностей; устройства наливных полов и оснований под полы; выполнения декоративных штукатурок в соответствии с требованиями к их качеству; ремонта оштукатуренных поверхностей; ремонта наливного пола; ремонта фасадных теплоизоляционных композиционных систем.
Уметь	организовывать подготовку рабочих мест; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; подбирать материалы для выполнения штукатурных и декоративных работ; читать рабочие чертежи, инструкции, регламенты, техническую документацию; применять технологии приготовления штукатурных растворов и смесей; применять технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ; выполнять ремонтные работы различного назначения; оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами; соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ
Знать	правила подготовки рабочего места; Виды, назначение и принцип действия электрифицированного и ручного оборудования и инструмента; виды и свойства материалов для выполнения штукатурных и декоративных работ; правила чтения рабочих чертежей; технологии приготовления, нанесения и обработки штукатурных растворов и смесей; технологии выполнения штукатурных, декоративных штукатурных работ; требования санитарно-гигиенических нормативов; требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении штукатурных работ

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 492

Из них на освоение МДК - 180 часа

в том числе самостоятельная работа

практики, в том числе учебная – 240 часа

производственная- 108 часов

Промежуточная аттестация – 6 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся.	Объем, ак. ч /
1	2	3
Раздел 1. Выполнение штукатурных и декоративных работ		123
МДК 01.01 Технологии выполнения штукатурных и декоративных работ		123
Тема 1.1. Классификация и виды штукатурок	Содержание	12
	1-2. Классификация штукатурок	2
	3-4. Штукатурные слои	2
	5-6. Требования к качеству штукатурки	2
	7. Дефекты штукатурок и способы их устранения	1
	8. Техника безопасности при выполнении штукатурных и декоративных работ.	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	9-10. Практическое занятие 1. Составление таблицы Классификация штукатурок.	2
	11-12. Практическое занятие 2. Составление перечня дефектов штукатурки и соотнесение их со способами устранения	2
Тема 1.2. Технология оштукатуривания поверхностей	Содержание	56
	13-14. Инструменты, приспособления и инвентарь для производства штукатурных работ	2
	15-16. Средства подмащивания при производстве штукатурных работ	2
	17-18. Подготовка кирпичных и железобетонных поверхностей под оштукатуривание	2
	19-20. Подготовка гипсобетонных и шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание	2
	21-22. Подготовка деревянных и разнородных поверхностей под оштукатуривание	2
	23-24. Виды и состав растворов, сухих смесей. Виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания.	2
	25-26. Способы приготовления растворов и требования к ним.	2
	27-28. Провешивание поверхностей и устройство маяков	2
	29-30 Производство штукатурных работ вручную	2
	31-32. Технология выполнения простой штукатурки	2
	33-34. Технология выполнения улучшенной штукатурки	2

	35-36. Технология выполнения высококачественной штукатурки	2
	37-38. Оштукатуривание архитектурных деталей	2
	39-40. Общие сведения о тягах и падугах	2
	41-42. Последовательность и способы выполнения операций при вытягивании прямолинейных тяг.	2
	43-44. Устройство маяков и оштукатуривание колонн	2
	45-46. Выполнение однослойной штукатурки. Отделка рустов между плитами.	2
	47-48. Оштукатуривание дверных и оконных откосов	2
	49-50. Внутренние откосы	2
	51-52. Наружные откосы и сливы. Способы железнения штукатурки.	2
	53-54. Установка подоконников.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14
	55-57. Практическое занятие 3. Составление таблицы классификации инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ	3
	58-59. Практическое занятие 4. Составление растворной смеси в соответствии с рецептом для производства работ	2
	60-61. Практическое занятие 5. Разработки технологической карты выполнения подготовки поверхностей	2
	62-64. Практическое занятие 6. Разработка инструкционно-технологической карты по оштукатуриванию вертикальных и горизонтальных поверхностей	3
	65-66. Практическое занятие 7. Разработка инструкционно-технологической карты по оштукатуриванию оконных откосов.	2
	67-68. Практическое занятие 8. Выполнение тестовых заданий	2
Тема 1.3 Облицовка стен гипсокартонными листами (сухая штукатурка)	Содержание	14
	69-70. Требования к помещениям и поверхностям, отделяваемыми гипсокартонными листами.	2
	71-72. Подготовка гипсокартонных листов	2
	73-74. Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	2
	75-76. Облицовка стен каркасным способом	2
	77-78. Отделка швов между гипсокартонными листами.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	79-80. Практическое занятие 9. Разработка инструкционно-технологической карты облицовка стен ГКЛ на клею	2
	81-82. Практическое занятие 10. Разработка инструкционно-технологической карты облицовка стен ГКЛ каркасным способом	2

Тема 1.4 Механизация штукатурных работ	Содержание	8
	83. Механизмы для приготовления растворов	1
	84. Механизмы и оборудование для транспортирования растворных смесей	1
	85. Штукатурные агрегаты, машины и станции	1
	86. Подъёмники для вертикального транспортирования материалов	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	87-88. Практическое занятие 11. Разработка инструкционно-технологической карты оштукатуривание при помощи механизмов	2
	89-90. Практическое занятие 12. Устройство цемент-пушки.	2
Тема 1.5 Декоративные штукатурки	Содержание	19
	91. Группы декоративных штукатурок	1
	92. Составы для грунтового слоя	1
	93. Подготовка поверхности под нанесение декоративной штукатурки	1
	94. Выполнение декоративной штукатурки на гипсовой и цементной основе	1
	95. Технология оштукатуривания известково-песчаными цветными штукатурками.	1
	96-97. Венецианская штукатурка	2
	98. Штукатурка Сграффито	1
	99. Имитации кирпичной кладки	1
	100-101. Терразитовые штукатурки	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8
	102-103. Практическое занятие 13. Разработка технологической карты для выполнения декоративной штукатурки на цементной основе.	2
	104-105. Практическое занятие 14. Разработка инструкционно-технологической карты оштукатуривание известково-песчаными цветными терразитовыми штукатурками.	2
	106-107. Практическое занятие 15. Разработка инструкционно-технологической карты оштукатуривание каменными штукатурками.	2
	108-109. Практическое занятие 16. Разработка инструкционно-технологической карты по выполнению декоративной штукатурки Сграффито	2

Тема 1.6. Художественные штукатурки	Содержание	7
	110. Виды художественных штукатурок	1
	111. Материалы и инструменты для художественных штукатурок	1
	112. Технологии выполнения различных видов художественной штукатурки	1
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	113-114. Практическое занятие 17. Разработка технологической карты выполнения художественной штукатурки	2
	115-116. Практическое занятие 18. Расчет потребности в материалах и инструментах при выполнении художественной штукатурки	2
Тема 1.7. Штукатурки специального назначения	Содержание	7
	117. Виды специальных штукатурок	1
	118. Составы растворов для выполнения специальных штукатурок	1
	119-120. Технологии выполнения различных видов специальной штукатурки	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	3
	121-122. Практическое занятие 19. Разработка последовательности технологических операций по выполнению штукатурки специального назначения	2
	123. Контрольная работа в виде тестовых заданий	1
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля		
Учебная практика раздела 1 Виды работ - Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных металлических) под штукатурку вручную и механизированным способом. - Устройство сетчато-армированных конструкций. - Приготовление вручную и по заданному составу растворов смесей. - Приготовление растворов из сухих растворов смесей. - Оштукатуривание поверхностей простой штукатуркой. - Улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности. - Отделка откосов. - Выполнение работ по устройству марок и маяков. - Механизированное оштукатуривание поверхностей. - Вытягивание тяг и падугов с разделкой углов. - Устройство беспесчаной накрывки, шпатлевание поверхностей. - Облицовка поверхностей гипсовыми строительными плитами. - Нанесение декоративной штукатурки. - Выявление и устранение дефектов штукатурки.		36/36
Раздел 2. Выполнение работ по устройству наливного пола		24
МДК 01.01 Технологии выполнения штукатурных и декоративных работ		24
Тема 2.1.	Содержание	24

Устройство наливных полов	124-126. Основные и вспомогательные материалы для устройства наливных полов	3
	127-129. Технология устройства наливных стяжек пола	3
	130-132. Инструменты и приспособления применяемые при устройстве наливных полов	3
	133-135. Машины и механизмы, применяемые при устройстве наливных полов	3
	136-138. Контроль качества устройства полов	3
	139-141 Техника безопасности при устройстве наливных полов	3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	142-144. Практическое занятие 20. Построение схемы организации рабочего места при устройстве наливных полов и оснований под ними	3
	145-147. Практическое занятие 21. Расчет потребности в материалах и инструментах при устройстве наливных полов	3
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля		
Учебная практика раздела 2 Виды работ - Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству наливных стяжек пола - Приготовление растворов для устройства наливных стяжек пола. - Нивелирование поверхности пола и установка маяков. - Устройство наливных стяжек пола.		18/18
Раздел 3. Выполнение работ по устройству фасадных теплоизоляционных композиционных систем и ремонту.		33
МДК 01.01 Технологии выполнения штукатурных и декоративных работ		33
Тема 3.1. Монтаж систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	Содержание	18
	148-150. Материалы для монтажа систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3
	151-153. Технология устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3
	154-156. Наименование, назначение и правила применения инструментов и оборудования для устройства систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3
	157-159 Организация труда и техника безопасности при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	160-162. Практическое занятие 11. Разработка инструкционно - технологических карт на устройство систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3

	163-165. Практическое занятие 12. Расчет потребности в материалах и инструментах при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК)	3
Тема 3.2. Ремонтные работы при выполнении штукатурных и декоративных работ	Содержание	15
	166-168. Виды работ и способы ремонта обычных оштукатуренных поверхностей	3
	169-170 Виды работ и способы ремонта поверхностей, облицованной листами сухой штукатурки.	2
	171-172. Виды работ и способы ремонта декоративных поверхностей	2
	173-174. Ремонт наливного пола	2
	175-176. Ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных систем.	2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	177-178. Разработка инструкционно-технологической карты по выполнению ремонта оштукатуренной поверхности	2
	179-180 Выполнение тестовых заданий	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3 Определяется при формировании рабочей программы профессионального модуля		*
Учебная практика раздела 3 Виды работ - Подготовка поверхностей для монтажа СФТК. - Монтаж плит утеплителя. - Устройство базового и декоративного слоя СФТК.		18/18
Производственная практика Виды работ - Выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ. - Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности. - Выполнение отделки оштукатуривания поверхностей. - Выполнение различных видов декоративных штукатурок. - Выполнение ремонта оштукатуривания поверхностей. - Подготовка площадки для проведения работ по устройству наливных стяжек пола. - Подготовка поверхностей: нивелирование, установка маяков, укладка теплоизоляционных и разделительных слоев. - Устройство наливных стяжек пола. - Выполнение подготовительных работ при монтаже СФТК (подготовка поверхности, материалов, инструментов, установка лесов). - Выполнение теплоизоляционного слоя. - выполнение базового и декоративного слоя СФТК. - Выполнение ремонта СФТК.		108/108
Промежуточная аттестация		6 часов
Всего		252/252

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Основ строительного материаловедения», оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- плакаты и образцы строительных материалов;
- экранно-звуковые пособия;
- дидактические материалы;
- техническими средствами:
- компьютер с подключением к сети Internet,
- лицензионное программное обеспечение: операционные системы, пакет офисных программ;
- мультимедиа проектор.

Мастерская «Штукатурных работ» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по данной профессии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Черноус, Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ [Текст]: учебник/ Г.Г.Черноус. - 4-е изд. – М.: Академия,2020. – 240 с.
2. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ [Текст]: учебник/ И.В.Петрова. - 4-е изд. – М.: Академия, 2020. – 112 с.
3. Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - М.: Академия, 2019. – 288 с.

3.2.2. Основные электронные издания

- 1..Выполнение штукатурных и декоративных работ [Электронный ресурс]: ЭУМК. – М.: Академия, 2020 – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347633/> 2.
- Казаков, Ю. Н. Технология возведения зданий : учебное пособие для спо / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-8484-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176897> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3.Белецкий, Б. Ф. Технология и механизация строительного производства : учебное пособие для спо / Б. Ф. Белецкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 752 с. — ISBN 978-5-8114-8101-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171844> (дата обращения: 14.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. СП 71.13330.2017 «СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 111-4-80* Техника безопасности в строительстве (с изменениями и дополнениями).

• 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.	<p>Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения штукатурных и декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p>	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.2. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.	Выполнение работ по устройству наливных стяжек полов и оснований под полы, транспортировки и складирование компонентов растворов сухих строительных смесей для наливных стяжек полов с соблюдением в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 1.3. Выполнение декоративных штукатурок.	<p>Выполнение работ по подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения декоративной штукатурки в соответствии с инструкциями и регламентами.</p> <p>Выполнение подготовительных работ, подготовки оснований и поверхностей под декоративную штукатурку, приготовления штукатурных декоративных растворов и смесей в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами</p>	Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

<p>ПК 1.4 Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем</p>	<p>Выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей различной степени сложности в том числе декоративных и художественных штукатурок в соответствии с установленными регламентами, с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Выполнение ремонта штукатурки, наливного пола в соответствии с технологическими картами.</p> <p>Устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Установка строительных лесов и подмостей с соблюдением правил безопасности труда.</p> <p>Транспортирование и складирование штукатурных и штукатурно-клеевых смесей в соответствии с инструкциями и с соблюдением правил безопасности труда.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнение практических работ на учебной производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов</p>
---	--	---