

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.07.2025 12:52:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.6.1

**к ОП СПО по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.06.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
19727 ШТУКАТУР**

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>3</u>
Семестр	<u>6</u>

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 25.06.2024 г. №442, зарегистрированного в Минюсте России 25.07.2024 №78925, и на основании примерной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК СЭЗ и МГС

Протокол № 8 от 07.04.2025 г.

Председатель ЦК

 Шорохова С.Н.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий отделением

 Анисимова Л.В.

07 04 2025 г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель первой квалификационной категории, квалификация по диплому – инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство» Лотарёва П.М.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика профессионального модуля

- 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
- 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
- 1.3. Обоснование часов вариативной части ОП СПО

2. Структура и содержание профессионального модуля

- 2.1. Трудоемкость освоения модуля
- 2.2. Структура профессионального модуля
- 2.3. Содержание профессионального модуля

3. Условия реализации профессионального модуля

- 3.1. Материально-техническое обеспечение
- 3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по модулю

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.06.01 Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по профессии 19727 штукатур».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК, ДК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.07	– соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать	– правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности – основные ресурсы, задействованные в профессиональной	-

	профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	деятельности – пути обеспечения ресурсосбережения – принципы бережливого производства – основные направления изменения климатических условий региона – правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК.08	– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности – пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	– роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека – основы здорового образа жизни – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности – средства профилактики перенапряжения	-
ДК.6.1	– <i>приготавливать вручную сухие смеси (гарцовка) по заданному составу;</i> – <i>загружать бункера-питатели материалами при пневматической подаче гипса или цемента;</i> – <i>насекать поверхности вручную;</i> – <i>процеживать и перемешивать растворы;</i> – <i>производить уход за штукатуркой;</i> – <i>транспортировать используемые материалы в пределах рабочей зоны;</i> – <i>выбирать инструменты, приспособления и</i>	– <i>виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей;</i> – <i>основные виды штукатурок и штукатурных растворов;</i> – <i>способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных;</i> – <i>наименования, назначений и правил</i>	– <i>выполнения штукатурных работ;</i> – <i>применения инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве штукатурных работ;</i> – <i>применения материалов и строительных растворов для производства штукатурных работ;</i> – <i>выполнения подсчета потребности материалов для приготовления строительного раствора;</i> – <i>организации рабочего места;</i>

	инвентарь для штукатурных работ; – проверять качество материалов для приготовления штукатурных растворов смесей; – выполнять подсчёт объёмов работ и потребность материалов; – организовывать рабочее место; – создавать безопасные условия труда при выполнении штукатурных работ; – контролировать качество штукатурок; – производить ремонт оштукатуренных поверхностей;	применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; – способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку; – правила организации рабочего места штукатур; – правила техники безопасности при выполнении штукатурных работ; – виды штукатурных операций; – назначения операций, приёмов и правил их выполнения; – технологические процессы штукатурных работ; – допускаемые отклонения при оценке качества штукатурных работ; – дефекты штукатурки, причины их возникновения;	– соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; – проверки качества выполнения штукатурных работ;
--	---	--	---

1.3. Обоснование часов вариативной части ОП

№ п/п	Код ОК /ПК/ ДК	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ДК.6.1 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (штукатур)	Знать: – виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей;	Тема 1. Введение. Специальность «штукатур». Тема 2. Последовательность строительных и отделочных работ. Тема 3. Штукатурный	110	Потребности регионального рынка труда в рабочей профессии Штукатур

		– основные виды и штукатурок и штукатурных растворов; – способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; – наименования, назначений и правил применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; – способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку; – правила организации рабочего места штукатура; – правила техники безопасности при выполнении штукатурных работ; – виды штукатурных операций; – назначения операций, приёмов и правил их выполнения; – технологические процессы штукатурных работ; – допускаемые отклонения при оценке качества штукатурных работ; – дефекты штукатурки, причины их возникновения; Уметь: – приготавливать вручную сухие смеси (гарцовка) по заданному составу; – загружать	инструмент. Тема 4. Механизация штукатурных работ. Тема 5. Приспособления для производства штукатурных работ. Тема 6. Классификация строительных растворов. Тема 7. Материалы для штукатурных растворов. Тема 8. Заполнители, специальные добавки и наполнители. Тема 9. Свойства растворов. Тема 10. Штукатурные растворные смеси. Тема 11. Общие сведения о штукатурных работах. Тема 12. Требования к качеству штукатурки. Тема 13. Дефекты штукатурки и способы их устранения.		
--	--	--	---	--	--

		<i>бункера-питатели материалами при пневматической подаче гипса или цемента;</i> <i>– насекать поверхности вручную;</i> <i>– процеживать и перемешивать растворы;</i> <i>– производить уход за штукатуркой;</i> <i>– транспортировать используемые материалы в пределах рабочей зоны;</i> <i>– выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ;</i> <i>– проверять качество материалов для приготовления штукатурных растворных смесей;</i> <i>– выполнять подсчёт объёмов работ и потребность материалов;</i> <i>– организовывать рабочее место;</i> <i>– создавать безопасные условия труда при выполнении штукатурных работ;</i> <i>– контролировать качество штукатурок;</i> <i>производить ремонт оштукатуренных поверхностей</i>			
--	--	--	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
--------------------------------------	---------------	--

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
6 семестр	ВСЕГО	110/46	
МДК.06.01 Материалы и технология штукатурных работ			
Тема 1. Введение. Специальность «штукатур».	Содержание учебного материала	4/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Виды строительных работ. Строительные процессы. Строительно-монтажные работы. Отделочные работы. Профессия, специальность и квалификация рабочего. Квалификационные характеристики штукатура.		
	В том числе:		
	Лекция №1	2/0	
	Лекция №2	2/0	
Тема 2. Последовательность строительных и отделочных работ.	Содержание учебного материала	4/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Последовательность отделочных работ. Требования необходимой строительной готовности к производству штукатурных работ.		
	В том числе:		
	Лекция №3	2/0	
	Лекция №4	2/0	
Тема 3. Штукатурный инструмент.	Содержание учебного материала	8/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Классификация штукатурных инструментов. Ручной штукатурный инструмент. Механизированный штукатурный инструмент. Использование контрольно-измерительных инструментов при выполнении штукатурных работ.		
	В том числе:		
	Лекция №5	2/0	
	Лекция №6	2/0	
	Лекция №7	2/0	
	Лекция №8	2/0	
Тема 4. Механизация	Содержание учебного материала	2/0	ДК 6.1

штукатурных работ.	Механизмы для приготовления растворов. Механизмы и оборудование для транспортирования растворных смесей.		ОК 01 ОК 07 ОК 08
	В том числе:		
	Лекция №9	2/0	
Тема 5. Приспособления для производства штукатурных работ.	Содержание учебного материала	6/4	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Леса, подмости, лестницы, стремянки.		
	В том числе:		
	Лекция №10	2/0	
	Практическое занятие №1 Подбор штукатурного инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ.	2/2 2/2	
Тема 6. Классификация строительных растворов.	Содержание учебного материала	8/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Строительный раствор, определение. Кладочные растворы. Облицовочные растворы. Специальные растворы. Штукатурные растворы.		
	В том числе:		
	Лекция №11	2/0	
	Лекция №12	2/0	
	Лекция №13	2/0	
	Лекция №14	2/0	
Тема 7. Материалы для штукатурных растворов.	Содержание учебного материала	6/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Стандартизация строительных материалов. Цементы. Строительная воздушная и гидравлическая известь. Строительный гипс. Глина.		
	В том числе:		
	Лекция №15	2/0	
	Лекция №16	2/0	
	Лекция №17	2/0	
Тема 8. Заполнители, специальные добавки и наполнители.	Содержание учебного материала	4/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Тяжелые заполнители. Легкие заполнители. Специальные добавки. Наполнители.		
	В том числе:		
	Лекция №18	2/0	
Тема 9. Свойства растворов.	Лекция №19	2/0	
	Содержание учебного материала	4/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Тощие и жирные растворы. Подвижность. Расслаиваемость. Водоудерживающая способность. Приготовление растворных смесей. Контроль качества растворных смесей.		
	В том числе:		
	Лекция №20	2/0	
	Лекция №21	2/0	

Тема 10. Штукатурные растворные смеси.	Содержание учебного материала	6/4	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Сухие строительные смеси.		
	В том числе:		
	Лекция №22	2/0	
	Практическое занятие №2 Подбор строительного раствора при производстве штукатурных работ, определение расхода материалов для штукатурных работ.	2/2	
Тема 11. Общие сведения о штукатурных работах.	Содержание учебного материала	46/38	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Классификация штукатурки. Строение штукатурки. Характеристика слоёв штукатурки. Последовательность технологических операций при выполнении штукатурки. Технологические перерывы при производстве штукатурных работ.		
	В том числе:		
	Лекция №23	2/0	
	Практическое занятие №3 Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.	2/2	
	Лекция №24	2/0	
	Практическое занятие №4 Провешивание стен и потолка.	2/2	
		2/2	
	Практическое занятие №5 Нанесение раствора способом набрасывания.	2/2	
		2/2	
	Практическое занятие №6 Нанесение раствора на поверхности способом намазывания различными ручными инструментами.	2/2	
		2/2	
	Лекция №25	2/0	
	Практическое занятие №7 Разравнивание раствора различными ручными инструментами.	2/2	
		2/2	
	Лекция №26	2/0	
	Практическое занятие №8 Накрывка, затирка и заглаживание раствора.	2/2	
		2/2	
	Практическое занятие №9 Устройство марок и маяков.	2/2	
		2/2	
	Практическое занятие №10 Заделка швов между сборными железобетонными элементами.	2/2	
	Практическое занятие №11 Оштукатуривание дверных и оконных откосов, подмазка плинтусов и наличников.	2/2	
		2/2	
	Практическое занятие №12 Выполнение декоративной штукатурки.	2/2	
		2/2	

Тема 12. Требования к качеству штукатурки.	Содержание учебного материала	4/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
	Контроль качества штукатурки. Требования СНиП к точности выполнения штукатурки. Выполнение штукатурных работ в зимнее время.		
	Лекция №27		
	Лекция №28		
Тема 13. Дефекты штукатурки и способы их устранения.	Содержание учебного материала	6/0	ДК 6.1 ОК 01 ОК 08
	Виды и причины появления дефектов штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки. Способы устранения дефектов штукатурки. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ. Методы организации труда на рабочем месте штукатурка.		
	Лекция №29		
	Лекция №30		
	Лекция №31	2/0	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
Учебная практика Виды работ: 1. Требования охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка. 2. Подбор штукатурного инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ. Организация рабочего места. Подготовительные работы к производству штукатурных работ. 3. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание. 4. Приготовление штукатурных растворов. Применение средств механизации для приготовления растворов. 5. Набрасывание раствора кельмой из растворного ящика. Набрасывание раствора штукатурным ковшом. 6. Нанесение раствора на поверхности способом намазывания различными ручными инструментами. Разравнивание раствора различными ручными инструментами. 7. Накрывка, затирка и заглаживание раствора. 8. Провешивание стен и устройство маяков. 9. Оштукатуривание дверных и оконных откосов. 10. Выполнение декоративных штукатурок. Изготовление декоративных элементов из гипса. 11. Установка подмостей и лесов. Правила работы на высоте. 12. Ремонт штукатурки.		72	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08

Производственная практика Виды работ: 1. Требования охраны труда, техники безопасности, безопасности жизнедеятельности, правила и нормы пожарной безопасности, в том числе отраслевые, правила внутреннего трудового распорядка. 2. Знакомство с предприятием, структурой, уставом и правилами внутреннего трудового распорядка. 3. Изучение конструкторской и производственно-технологической документации по отделочным работам, используемой на предприятии. 4. Изучение основного оборудования, строительного материала предприятия и технологических процессов производства отделочных работ. 5. Оформление отчетной документации по производству штукатурных работ. 6. Применение инструментов, приспособлений и инвентаря в производстве штукатурных работ. 7. Применение материалов и строительных растворов для производства штукатурных работ. 8. Выполнение подсчета потребности материалов для приготовления строительного раствора. 9. Организация рабочего места. 10. Соблюдения безопасных условий труда в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. 11. Производство штукатурных работ. Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание ручным и механизированным способом. 12. Нанесение на поверхности растворов ручным и механизированным способом. Разравнивание раствора вручную и механизированным способом. 13. Выполнение простой штукатурки. 14. Выполнение улучшенной штукатурки. 15. Выполнение высококачественной штукатурки. 16. . Выполнение декоративной штукатурки. 17. Контроль качества выполненных работ контрольно- измерительными приборами (правило, уровень и т.д.). 18. Ремонт штукатурки. Устранение дефектов штукатурки (вздутия, трещины, отслаивание и д. р.). ...	108	ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08
Промежуточная аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена	12	
Всего	302	

2.4. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессионального модуля «ПМ.06 Выполнение работ по профессии 19727 Штукатур» организуется путем проведения отдельных лекций, практических занятий, иных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ/ видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки ¹
МДК.06.01 Материалы и технология штукатурных работ				
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
1.1	5	Практическое занятие №1	4	Подбор штукатурного инструмента, приспособлений и инвентаря для производства штукатурных работ.
1.2	10	Практическое занятие №2	4	Подбор строительного раствора при производстве штукатурных работ, определение расхода материалов для штукатурных работ.
1.3	11	Практическое занятие №3	4	Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание.
1.4		Практическое занятие №4	4	Провешивание стен и потолка.
1.5		Практическое занятие №5	4	Нанесение раствора способом набрасывания.
1.6		Практическое занятие №6	4	Нанесение раствора на поверхности способом намазывания различными ручными инструментами.
1.7		Практическое занятие №7	4	Разравнивание раствора различными ручными инструментами.
1.8		Практическое занятие №8	4	Накрывка, затирка и заглаживание раствора.
1.9		Практическое занятие №9	4	Устройство марок и маяков.
		Практическое занятие №11	4	Оштукатуривание дверных и оконных откосов, подмазка плинтусов и наличников.
1.10		Практическое занятие №12	4	Выполнение декоративной штукатурки.
2	В помещениях и на территории предприятия-партнера на основании договора о практической подготовке/сетевой форме реализации образовательной программы			
2.1	11	Практическое занятие №10	2	Экскурсия на строительный объект предприятия – партнёра АО «ТДСК» Проследить этапы технологии заделки швов – рустов между сборными железобетонными элементами. Научиться правильно подбирать материалы и инструменты в зависимости от толщины и глубины шва.
	Всего,	-	46	-

¹ Особенности проведения видов учебной деятельности в форме практической подготовки должны отражать:

- демонстрацию конкретных практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- передачу конкретной учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

	час			
--	-----	--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса по модулю используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО:

- Кабинет Строительных материалов и изделий
- Мастерская отделочных работ

Учебная практика может быть реализована как непосредственно в Подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки, так и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, в том числе в структурных подразделениях организаций, предназначенных для проведения практической подготовки.

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гончаров А. А. Технология возведения зданий и инженерных сооружений (для СПО): учебник / А.А. Гончаров. — Москва: КноРус, 2023. — 270 с. — ISBN:9785406104248 Текст : электронный.//URL: <https://www.book.ru/book/930016>
2. Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений: учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 476 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
3. Лукин, Андрей Андреевич. Основы технологии общестроительных работ [Текст] : учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по профессии "Мастер общестроительных работ" / А. А. Лукин. - Москва : Академия, 2018. — 301с.. - (Профессиональное образование. Мастер общестроительных работ).; ISBN 978-5-4468-3971-1
4. Новикова, С. К., Штукатурно-декоративные и облицовочные работы + Приложение : учебник / С. К. Новикова. — Москва : КноРус, 2021. — 257 с. — ISBN 978-5-406-06256-2. — URL: <https://book.ru/book/940936> (дата обращения: 28.04.2025). — Текст : электронный.
5. Сушко Л.Н. Штукатурные работы. Производственное обучение : учебно-методическое пособие / Сушко Л.Н.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 80 с. — ISBN 978-985-7253-51-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125482.html>
6. Олейник П. П. Организация строительного производства: подготовка и производство строительно-монтажных работ: учебное пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский. — 2-е изд. — Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-

7264-2120-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101806.html>

7. Рыжевская М. П. Организация строительного производства: учебник / М. П. Рыжевская. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 307 с. — ISBN 978-985-503-904-5. — Текст: электронный Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93389.html>

8. Рыжевская М. П. Технология строительного производства: учебник / М. П. Рыжевская. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 520 с. — ISBN 978-985-503-890-1. — Текст: электронный Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94331.html>

3.2.2. Дополнительные источники

1. ГОСТ 310.1-76 Цементы. Методы испытаний. Общие положения (с Изменением N 1) Текст : электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data/344/34404.pdf>

2. ГОСТ 310.3-76 Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема (с Изменением N 1). Текст : электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294853/4294853168.htm>

3. ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, с Поправкой). Текст : электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data/13/1317.pdf>

4. Материалы, изделия и оборудование для производства штукатурных работ : методические указания по выполнению практических занятий по разделу ПМ.05 Материалы, изделия и оборудование для производства штукатурных работ для обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений / ТИУ ; сост. : Л. Г. Баранникова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 24 с. — Текст : непосредственный.

5. СНиП 12.03.2001 Безопасность труда в строительстве. Общие положения. — Ч.1; Текст : электронный. Режим доступа: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294848/4294848070.htm>

6. СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 С изменением 1 от 27.02.2017 г. СНиП 12-01-2004*. Текст : электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Index2/1/4293722/4293722445.htm>

7. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3). Текст : электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4293782/4293782487.htm>

8. СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87*. Текст: электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4293744/4293744724.htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ДК, ОК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ДК 6.1 ОК 01 ОК 07 ОК 08	– приготавливает вручную сухие смеси (гарцовка) по заданному составу; – загружает бункера-питатели материалами при пневматической подаче гипса или цемента; – наносит поверхности вручную; – процеживает и перемешивает растворы; – производит уход за штукатуркой; – транспортирует используемые материалы в пределах рабочей зоны; – выбирает инструменты, приспособления и инвентарь для штукатурных работ; – проверяет качество материалов для приготовления штукатурных растворов смесей; – выполняет подсчёт объёмов работ и потребность материалов; – организывает рабочее место; – создает безопасные условия труда при выполнении штукатурных работ; – контролирует качество штукатурок; – производит ремонт оштукатуренных поверхностей; – распознаёт задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделяет её составные части; – определяет этапы решения задачи, составляет план действия, реализовывает составленный план, определяет необходимые ресурсы; – выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); – соблюдает нормы экологической безопасности; – определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; – организывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; – организывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении	Устные опросы. Выполнение тестовых заданий. Практические занятия №1 - №12 Учебная практика - экспертная оценка в результате наблюдения за выполнением работ. Защита отчета. Производственная практика - экспертная оценка выполнения работ руководителем практики от предприятия. Защита отчета.

	климатических условий региона; – эффективно действует в чрезвычайных ситуациях; – использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; – применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; – пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности; – знает виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ и беспесчаной накрывке поверхностей; – применяет основные виды штукатурок и штукатурных растворов; – демонстрирует способы приготовления растворов, кроме растворов для штукатурок специального назначения и декоративных; – знает наименования, назначений и правил применения ручного инструмента, приспособлений и инвентаря; – демонстрирует способы подготовки поверхностей под штукатурку и беспесчаную накрывку; – применяет правила организации рабочего места штукатура; – применяет правила техники безопасности при выполнении штукатурных работ; – демонстрирует знания видов штукатурных операций; – демонстрирует знания назначения операций, приёмов и правил их выполнения; – демонстрирует знания технологических процессов штукатурных работ; – демонстрирует знания о допустимых отклонениях при оценке качества штукатурных работ; – демонстрирует знания о дефектах штукатурки, причинах их возникновения; – знает актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – демонстрирует знания о структуре плана для решения задач, алгоритмов выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – использует знания основных источников информации и ресурсов для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или	
--	---	--

	социальном контексте; – демонстрирует знания о методах работы в профессиональной и смежных сферах; – соблюдает порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; – демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – демонстрирует знания основных ресурсов, задействованных в профессиональной деятельности; – демонстрирует знания путей обеспечения ресурсосбережения; – эффективно использует принципы бережливого производства; – демонстрирует знания основных направлений изменения климатических условий региона; – применяет знания о правилах поведения в чрезвычайных ситуациях; – эффективно использует знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – использует принципы основ здорового образа жизни; – демонстрирует знания об условиях профессиональной деятельности и зоне риска физического здоровья для специальности; – применяет средства профилактики перенапряжения.	
--	--	--

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе профессионального модуля.

