

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дедова Ольга Андреевна  
Должность: Директор Рязанского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 15.01.2022 10:44:06  
Уникальный программный ключ:  
9abb198844dd20b92d5826d8a9981a2787b556ef

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Рязанский филиал ПГУПС**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Рязанского  
филиала ПГУПС  
\_\_\_\_\_ О.А.Дедова  
«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ  
СЛУЖАЩИХ: ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ ШТУКАТУР**

**для специальности**  
**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**  
Квалификация – **техник**  
вид подготовки - базовая

Форма обучения - очная

Рязань  
2022 год

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Штукатур

**Разработчик ФОС:**

Антонова О.А., преподаватель Рязанского филиала ПГУПС

***Рецензент:***

Меркулова И.В., преподаватель Рязанского филиала ПГУПС

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>4</b>
<b>2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>3.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ...</b>	<b>9</b>

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (далее ФОС) является неотъемлемой частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена и обеспечивает повышение качества образовательного процесса.

ФОС является частью учебно-методического обеспечения профессионального модуля. ФОС по профессиональному модулю представляет собой совокупность контролирующих материалов, позволяющих оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся на конкретном этапе обучения требованиями Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, основной профессиональной образовательной программе. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

В результате освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Штукатур обучающийся должен обладать следующими умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений:

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Выполнение работ по профессии Штукатур
ПК 5.1.	Подготавливать поверхность под оштукатуривание
ПК 5.2.	Приготавливать штукатурные растворы и смеси.
ПК 5.3.	Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

<p><b>Знать:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-основы трудового законодательства;</li> <li>-правила чтения чертежей;</li> <li>-методы организации труда на рабочем месте;</li> <li>-нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;</li> <li>-технологии подготовки различных поверхностей;</li> <li>-виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ;</li> <li>-свойства материалов, используемых при штукатурных работах;</li> <li>-наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря;</li> <li>-способы устройств вентиляционных коробов;</li> <li>-способы промаячивания поверхностей;</li> <li>-приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей;</li> <li>-способы подготовки различных поверхностей под штукатурку;</li> <li>-устройство и принцип действия машин и механизмов;</li> <li>-устройство шаблонов для вытягивания тяг;</li> <li>-свойства основных материалов и готовых сухих растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;</li> <li>-виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей;</li> <li>-составы мастик для крепления сухой штукатурки;</li> <li>-виды и свойства замедлителей и ускорителей схватывания;</li> <li>-основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ;</li> <li>-технологии и устройства марок и маяков;</li> <li>-технологии отделки оконных и дверных проемов;</li> </ul>
----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей;</li> <li>-технологию выполнения декоративных штукатурок;</li> <li>-технологию выполнения специальных штукатурок;</li> <li>-технологию вытягивания тяг и падуг;</li> <li>-технологию облицовки стен гипсокартонными листами;</li> <li>-технологию отделки швов различными материалами;</li> <li>-технику безопасности при выполнении штукатурных работ;</li> <li>-основные материалы, применяемые при отделке штукатурок;</li> <li>-технологию выполнения гипсовой штукатурки;</li> <li>-технику безопасности при отделке штукатурки;</li> <li>-виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки;</li> <li>-требования строительных норм и правил к качеству штукатурок</li> <li>-выполнять требования охраны труда и техники безопасности;</li> <li>-натягивать металлические сетки по готовому каркасу;</li> <li>-набивать гвозди и оплетать их проволокой;</li> <li>-выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом;</li> <li>-пробивать гнёзда вручную с постановкой пробок;</li> <li>-оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок;</li> <li>-промачивать поверхности с защитой их полимерами;</li> <li>-приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по</li> </ul>
--	---

	<p>заданному составу;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-приготавливать растворы из сухих растворных смесей;</li> <li>-приготавливать декоративные и специальные растворы;</li> <li>-выполнять простую штукатурку;</li> <li>-выполнять сплошное выравнивание поверхностей;</li> <li>-обмазывать раствором проволочные сетки;</li> <li>-подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов;</li> <li>-выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности;</li> <li>-отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами;</li> <li>-железнить поверхности штукатурки;</li> <li>-выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей;</li> <li>-разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей;</li> <li>-выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности;</li> <li>-наносить на поверхности декоративные растворы и обрабатывать их вручную и механизированным инструментом;</li> <li>-отделывать фасады декоративной штукатуркой;</li> <li>-корректировать поверхности с защитой их полимерами;</li> <li>-вытягивать тяги с разделкой углов;</li> <li>-вытягивать тяги, падуги постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов;</li> <li>-облицовывать гипсокартонными листами на клей;</li> <li>-облицовывать гипсокартонными листами стен</li> </ul>
--	---

<p><b>Иметь практический опыт</b></p>	<p>каркасным способом;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-отделывать швы между гипсокартонными листами;</li> <li>-контролировать качество штукатурок;</li> <li>-выполнять беспесчаную накрывку;</li> <li>-выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей;</li> <li>-наносить гипсовые шпатлёвки;</li> <li>-наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе;</li> <li>-выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей;</li> <li>-ремонттировать поверхности</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выполнение подготовительных работ при производстве штукатурных работ;</li> <li>2. выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности;</li> <li>3. выполнение отделки оштукатуренных поверхностей;</li> <li>4. выполнение ремонта оштукатуренных поверхностей.</li> </ol> <p>.....</p>
---	--



### **3.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ:ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ ШТУКАТУР**

Предметом оценки являются сформированные практический опыт, умения и знания, а также динамика освоения общих и профессиональных компетенций. Оценка освоения профессионального модуля предусматривает следующие формы промежуточной аттестации:

Семестры							
1	2	3	4	5	6	7	8
					диф.зачет		

#### **ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

**1. Условия аттестации:** аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по завершению освоения учебного материала и положительных результатах текущего контроля успеваемости.

**2. Время аттестации:** На проведение аттестации отводится 2 академических часа.

#### **3. Общие условия оценивания**

Оценка по промежуточной аттестации носит комплексный характер и включает в себя:

- результаты прохождения текущего контроля успеваемости;
- результаты выполнения аттестационных заданий.

#### **4. Критерии оценки**

##### **Критерии оценки дифференцированного зачета**

Оценка **«ОТЛИЧНО»** - исчерпывающий, точный ответ, демонстрирующий хорошее знание вопроса, умение использовать критические материалы для аргументации и самостоятельных выводов; свободное владение научной терминологией; умение излагать материал последовательно, делать обобщения и выводы.

Оценка **«ХОРОШО»** - ответ, обнаруживающий хорошее знание и понимание учебного материала, умение анализировать, приводя примеры; умение излагать материал последовательно и грамотно. В ответе может быть недостаточно полно развернута аргументация, возможны отдельные недостатки в формулировке выводов; допускаются отдельные погрешности в речи.

Оценка **«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - ответ, в котором материал раскрыт в основном правильно, но схематично или недостаточно полно, с отклонениями от последовательности изложения. Нет полноценных обобщений и выводов; допущены ошибки в речевом оформлении высказывания.

Оценка **«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»** - ответ обнаруживает незнание материала и неумение его анализировать; в ответе отсутствуют примеры; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов; недостаточно сформированы навыки устной речи.

### **3.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

#### ***Перечень вопросов и заданий для проведения дифференцированного зачета***

##### **Тема 1.1**

1. Общие сведения и классификация зданий
2. Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий
3. Назначение и виды штукатурных работ
4. Инструменты, приспособления, инвентарь, для штукатурных работ
5. Назначение и способы провешивания поверхности.
6. Устройство марок и маяков.
7. Контроль и подготовка поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.
8. Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание.
9. Подготовка железобетонных поверхностей под оштукатуривание.
10. Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание.
11. Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание.
12. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание
13. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание. Устройство сетчатых конструкций.
14. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание
15. Механизмы, машины, инструменты для производства штукатурных работ

##### **Тема 1.2**

1. Технология оштукатуривания кирпичных поверхностей.
2. Технология оштукатуривания железобетонных поверхностей.
3. Технология оштукатуривания гипсобетонных и шлакобетонных поверхностей.
4. Технология оштукатуривания деревянных поверхностей.
5. Технология оштукатуривания разнородных поверхностей

##### **Тема 1.3**

1. Виды штукатурки, штукатурные слои.
2. Организация рабочего места штукатур.

3. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.
4. Приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.
5. Способы разравнивания раствора.
6. Затирка поверхностей.
7. Дефекты штукатурки.
8. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки
9. Назначение и способы провешивания поверхностей
10. Виды марок и маяков.

**Вопросы и задания к квалификационному экзамену ПМ.05**  
**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**  
**должностям служащих: выполнение работ по профессии**  
**Штукатур**

1. Общие сведения и классификация зданий
2. Основные конструктивные и архитектурные элементы зданий
3. Назначение и виды штукатурных работ
4. Инструменты, приспособления, инвентарь, для штукатурных работ
5. Назначение и способы провешивания поверхности.
6. Устройство марок и маяков.
7. Контроль и подготовка поверхностей, подлежащих оштукатуриванию.
8. Подготовка кирпичных поверхностей под оштукатуривание.
9. Подготовка железобетонных поверхностей под оштукатуривание.
10. Подготовка гипсобетонных поверхностей под оштукатуривание.
11. Подготовка шлакобетонных поверхностей под оштукатуривание.
12. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание
13. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание. Устройство сетчатых конструкций.
14. Подготовка разнородных поверхностей под оштукатуривание
15. Механизмы, машины, инструменты для производства штукатурных работ
16. Технология оштукатуривания кирпичных поверхностей.
17. Технология оштукатуривания железобетонных поверхностей.
18. Технология оштукатуривания гипсобетонных и шлакобетонных поверхностей.
19. Технология оштукатуривания деревянных поверхностей.
20. Технология оштукатуривания разнородных поверхностей
21. Виды штукатурки, штукатурные слои.
22. Организация рабочего места штукатур.
23. Техника безопасности при выполнении штукатурных работ.
24. Приемы нанесения штукатурного раствора на поверхность.
25. Способы разравнивания раствора.
26. Затирка поверхностей.
27. Дефекты штукатурки.

28. Требования СНиП к качеству простой, улучшенной и высококачественной штукатурки

29. Назначение и способы провешивания поверхностей

30. Виды марок и маяков.

**Практическое задание:**

1. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания 25 м, если на 1 м<sup>2</sup> расходуется 8,5 кг.
2. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания 50 м, если на 1 м<sup>2</sup> расходуется 8,5 кг.
3. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания 75 м, если на 1 м<sup>2</sup> расходуется 8,5 кг.
4. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания 100 м, если на 1 м<sup>2</sup> расходуется 10 кг.
5. Рассчитать количество раствора необходимого для выполнения оштукатуривания 150 м, если на 1 м<sup>2</sup> расходуется 10 кг.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Рязани**

Рассмотрено цикловой комиссией специальности 08.02.01 _____ Председатель _____ « _____ » _____ 20 г.	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</b> специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений группа СЗ-XXX Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Штукатур 20 -20 учебный год	Утверждаю Заместитель директора по учебно-методической работе _____ « ____ » _____ 20 г.
---	--	---

- 1.
- 2.
- 3.

Заведующий отделением специальности 08.02.01 \_\_\_\_\_/ \_\_\_\_/

## **5. Рекомендуемая литература для разработки оценочных средств и подготовки обучающихся к экзамену:**

1. Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для СПО / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 476 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF](http://www.biblio-online.ru/book/E8D85DBC-59D0-433C-8F14-FE856F342FEF)

2. Черноус Г. Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ.- М.:Издательство Академия,2019 год, - 487с. -(Серия:студентам и абитуриентам).ISBN 9785005404015

3.Шепелев А.М. 'Штукатурные работы (Учебник для проф.-техн. училищ)' \10-е изд., перераб. и доп. - Москва: Высшая школа, 2018 - с.144