

Государственное бюджетное профессионально образовательное учреждение  
«Шумихинский аграрно-строительный колледж»

**Итоговая аттестация**  
по профессии 19727 «Штукатур»

Шумиха 2021

## Пояснительная записка

Экзамен (квалификационный) ПМ 01 Выполнение штукатурных работ проводится после успешного прохождения обучающимися полного комплекса текущего и промежуточного контроля теоретического обучения по междисциплинарным курсам, включенным в состав профессионального модуля и практического обучения.

Объектом оценки выступает процесс практической деятельности. При этом оценивается соответствие усвоенных алгоритмов деятельности заданному стандартному эталону деятельности. Критерии оценки основываются на поэтапном контроле процесса выполнения задания.

Экзамен квалификационный представлен в форме выполнения комплексного практического задания; оценка производится путём сопоставления усвоенных алгоритмов деятельности с заданным эталоном деятельности.

Задание составлено в соответствии с ФГОС СПО по профессии 19727 «Штукатур».

### Условия:

Экзамен проводится одновременно для всей группы.

Время выполнения задания – 6 часов.

Показателем освоения компетенции (объектом оценки) является результат практической деятельности.

Инструментарий оценки предназначен для оценки групп компетенций по указанному виду профессиональной деятельности.

Оборудование: Материалы, инструменты и оборудование мастерской для выполнения штукатурных работ.

### Профессиональные и общие компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания:

<b>Профессиональные и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.	соблюдение безопасных условий труда; выбор инструментов и приспособлений
ПК 1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени	выполнение приемов работ; соблюдение технологической последовательности выполнения операций

сложности.	
ПК 1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.	<p>выполнение приемов работ;</p> <p>соблюдение технологической последовательности выполнения операций</p>
ПК 1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.	<p>выполнение приемов работ;</p> <p>соблюдение технологической последовательности выполнения операций;</p> <p>выбор материалов и приготовление строительных растворов</p>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>демонстрация интереса к будущей профессии;</p> <p>- внешняя активность учащегося</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	<p>обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов обработки деталей;</p> <p>демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p>
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<p>демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<p>нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>

ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрация навыков использования Интернет-ресурсов в профессиональной деятельности;
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами мастерами п\о в ходе обучения
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.

### **Задания для оценки освоения ПМ 01 Выполнение штукатурных работ.**

#### ***Вариант № 1***

##### ***Задание:***


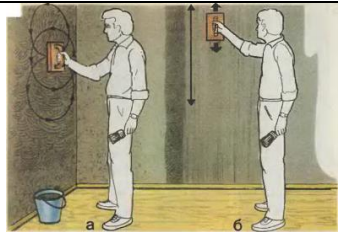

1. Прочитайте технологическую карту.
2. Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.
3. Выполните улучшенное оштукатуривание кирпичных стен вручную
4. Проверьте качество выполненной работы с применением контрольно-измерительного инструмента.
5. Поясните, в чем заключается подготовка рабочего места штукатура

##### ***Инструкция:***

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните п.п. 1, 3, 4, 5 задания
3. Прокомментируйте выполнение задания № 2 по ходу выполнения работ.
4. Вы можете воспользоваться технологической картой по оштукатуриванию поверхностей
5. Для выполнения производственного задания можно воспользоваться справочной литературой.
6. Время выполнения задания – **6 ч.**, норма выработки – **6,2 кв.**

**Технологическая карта по теме: «Улучшенное оштукатуривание кирпичных стен вручную»**

Технологическая последовательность выполнения работы	Инструменты и материалы	Эскиз работы
Подготовка поверхности	Кирочка, металлическая щетка.	 <p>а</p>
Провешивание поверхности	Шнур, гвозди, молоток, стремянка.	
Смачивание поверхности	Емкость с водой, кисть.	 <p>б</p>
Нанесение обрызга	Штукатурная лопатка, емкость с раствором, полутер.	
Нанесение грунта	Штукатурная лопатка, емкость с раствором, полутер	
Разравнивание грунта	Полутер, правило.	

Нанесение накрывки	Штукатурная лопатка, емкость с раствором, полутер.	
Затирка	Терочка, емкость с раствором.	
Контроль качества работы	Уровень, правило.	

### *Вариант № 2*

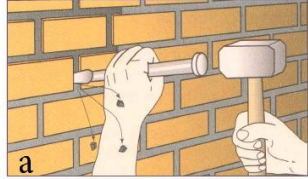
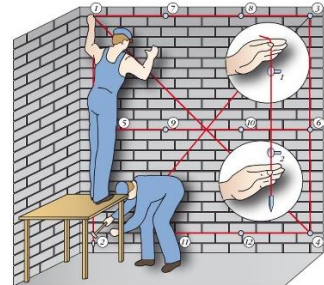
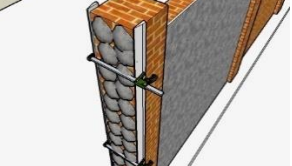




#### **Задание:**

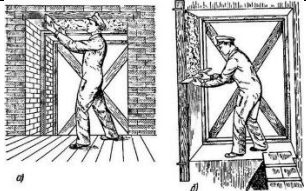
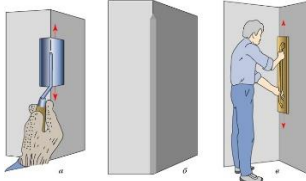
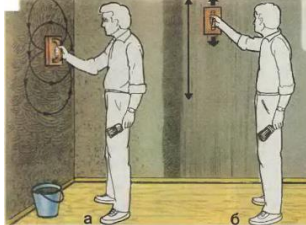

1. Прочитайте технологическую карту
2. Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.
3. Выполните улучшенное оштукатуривание кирпичных 4-гранных колонн
4. Проверьте качество выполненной работы с применением контрольно-измерительного инструмента.
5. Поясните, в чем заключается подготовка рабочего места штукатура
6. Поясните последовательность выполнения операций

#### **Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Выполните п.п. 1, 3, 4 задания в присутствии членов экзаменационной комиссии.
3. Прокомментируйте выполнение п.п. 2,5,6 по ходу выполнения работ.
4. Вы можете воспользоваться технологической картой по оштукатуриванию поверхностей 17
5. Время выполнения задания – **6 часов**, норма выработки – **4,1 кв. м.**

**Технологическая карта на тему: Улучшенное оштукатуривание кирпичных 4-гранных колонн.**

Технологическая последовательность выполнения работы	Инструменты и материалы	Эскиз работы
Подготовка поверхности	Кирочка, металлическая щетка.	
Провешивание поверхности	Гвозди, молоток, шнур.	
Установка реек	Рейки, раствор, штукатурная лопатка, емкость с раствором, гипс.	
Смачивание поверхности	Кисть, емкость с водой.	
Нанесение обрызга	Правило, штукатурная лопатка, полутер.	
Нанесение грунта и разравнивание	Правило, штукатурная лопатка, полутер, емкость с раствором.	
Нанесение накрывки	Правило, штукатурная лопатка, полутер, емкость с раствором.	

Снятие реек	Молоток.	
Оштукатуривание зазоров	Правило, штукатурная лопатка, полутер.	
Затирка	Терочка	
Контроль качества	Уровень, правило, отвес.	

### 3. Критерии оценки

№ п/п	Критерии оценки	Нормативно-техническая документация	Оценка
<b>Выполнение задания</b>			
1	Подбор приспособлений и инструментов	ГОСТ 3749-77 ГОСТ 7210-75 ГОСТ 7502-98 ГОСТ 9416-83 ГОСТ 9533-81	
2	Организация рабочего места	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СП 55-101-2000.	
3	Приготовление штукатурного раствора	ГОСТ 28013-98 СП 82-101-98 ГОСТ 23732-79	



4	Нанесение обрызга	ЕНиР. Е8. 1.	
5	Нанесение грунта	ЕНиР. Е8. 1.	
6	Грубая затирка с разделкой углов	ЕНиР. Е8. 1.	
7.	Устранение дефектов штукатурки	ЕНиР. Е8. 1.	
9	Выполнение приемов работ	ЕНиР. Е8. 1.	
10	Подсчет объема работ	ЕНиР. Е8. 1.	
11	Соблюдение техники безопасности при выполнении работ	ГОСТ 12.4.011-89 СНиП 12-03-2001 Ч.1. СНиП 12-04-2002 Ч.2.	

#### Подготовленный продукт

12	Качество оштукатуренной поверхности	СНиП 12-01-2004 СНиП 3.03.01-87 СНиП 3.04.01-87 ЕНиР. Е8. 1.	
----	-------------------------------------	---	--

#### 4.Оценке подлежат следующие показатели:

1. качество выполняемых работ;
2. время выполнения практического задания;
3. организация рабочего места и культуры выполнения работ;
4. соблюдение технологической последовательности работ;
5. соблюдение техники безопасности труда.

**1. Качество выполняемых работ** (максимальное количество – 40 баллов).

- ✓ количество неровностей оштукатуренной поверхности на 4 м<sup>2</sup>, не более 2 – 5 баллов;
- ✓ глубина (высота) неровностей оштукатуренной поверхности, не более – 5 баллов;
- ✓ отклонение оштукатуренной поверхности стен и перегородок от вертикали на 1 м, не более 1 мм – 5 баллов;
- ✓ отклонение оштукатуренной поверхности стен и перегородок от вертикали на высоту помещения, не более 5 мм – 5 баллов;
- ✓ отклонения оштукатуренной поверхности от горизонтали на 1 м, не должны превышать 1 мм – 5 баллов;

- ✓ отклонение лузг, усенков, оконных и дверных откосов, пилястр, столбов, от горизонтали и вертикали, не должно превышать 1мм на 1 метр высоты или длины, но не более 3 мм на весь элемент – 5 баллов;
- ✓ отклонение тяг от прямой линии в пределах между углами пересечения тяг и раскреповки, не более 2мм – 5 баллов;
- ✓ толщина многослойной гипсовой штукатурки - 20 мм – 5 баллов.

**2. Время выполнения практического задания** (максимальное количество – 15 баллов).

Выполнение практического задания в полном объеме и качестве работ оценено не ниже 10 баллов (*сокращение рабочего времени на 15 мин и за каждые последующие 15 мин. добавляется 1 балл, но не более 5 баллов*):

- ✓ за 2 часа 45 мин.- 11 баллов (+1 балл);
- ✓ за 2 часа 30 мин.- 12 баллов (+2 балла).
- ✓ Выполнение за 3 часа (*недовыполнение объема практического задания на 5% и каждые последующие 5% снимается 1 балл*);
- ✓ 95% заданного объема – 9 баллов (– 1 балл);
- ✓ 90% заданного объема – 8 баллов (- 2 балла);
- ✓ 85% заданного объема – 7 баллов (- 3 балла).

**3. Организация рабочего места и культуры производства работ** (максимальное количество – 5 баллов).

Ручные инструменты и приспособления должны быть в исправном состоянии, соответствовать характеру и требованиям выполняемой работы. Рациональное размещение материала, инструментов и приспособлений на рабочем месте. Применение рациональных приемов и методов труда.

За каждое нарушение снимается 1 балл, но не более 3 баллов.

**4. Соблюдение технологической последовательности работ** (максимальное количество – 5 баллов).

Выполнение штукатурных работ без замечаний - 5 баллов. За каждое нарушение снимается 1 балл, но не более 3 баллов.

**5. Соблюдение условий труда** (максимальное количество – 5 баллов).

наличие спецодежды и средств защиты;

правильное обращение с инструментом.

Без замечаний – 5 баллов. За каждое нарушение снимается 1 балл, но не более 3 баллов.

### 3.6 Сводная оценочная таблица результатов сформированности

№ п/п	ФИО студента	Критерии оценки показателей					Набрано баллов	% выполнения	Заключение о сформированн ости ПК
		1	2	3	4	5			
	<b>Максимальное количество баллов</b>								

Эксперт-экзамена \_\_\_\_\_

Дата проведения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

#### 4. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Справочник мастера производственного обучения. Ю.А.Якуба, А.В. Еместратов. Москва. 2000г.
2. О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. Охрана труда в строительстве. 2002г
3. 30 Проектов евроремонта Гари Лорд Ростов-на-Дону «Феникс» 2005г
4. Интерьер квартиры и евро ремонт Е.Ю. Крутских, Д.В.Литвинов, Н.Г.Новосад. ООО «Агентство прав У- Фактория, 2006г.»
5. Евроремонт без лишних затрат М.П.Смирнова. ООО ТД «Издательство Мир книги», 2009г. ООО «Наука - Пресс», 2007г.
6. Ремонтируем свой дом Б.Штейман, М.Чернов Москва «Новая волна» 2001г.
7. Отделочные работы. Москва «Вече», 2002г.
8. Ремонт своими руками. А. Карпенко. АСТ Астрель Москва, 2002г. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
9. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».
10. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». 35
11. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
12. ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
13. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
14. ГОСТ 12.4.011-89 «ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».