

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**Контрольно-оценочный материал  
по профессиональному модулю**

**ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур  
по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений»**

Ставрополь, 2024 г.

*сведения о сертификате ЭЦ*

Владелец: Кандаурова Наталья  
Владимировна, директор  
Сертификат:  
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918  
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по  
01.03.2027 12:49:11

Комплект контрольно-оценочных средств ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур разработан на основе на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с (приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 N 746. Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «10» марта 2015 г. №148н и учебным планом специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», программы учебной дисциплины МДК.05.01 Штукатур

Разработчик:

Савинова К.С. преподаватель

**Согласовано:**

- ООО строительная компания «ПримСтрой»
- ООО фирма «Ювир»

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Строительство и дизайна. Протокол №8 от 20.05.2024

# СОДЕРЖАНИЕ

стр.

<b>1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 19727 ШТУКАТУР.....</b>	<b>12</b>
<b>3.ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ 19727 ШТУКАТУР.....</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Контрольно-оценочный материал по МДК.05.01 Производство работ по профессии 19727 «Штукатур» .....</b>	<b>14</b>
<b>3.2 Контрольно-оценочный материал к дифференционному зачету.....</b>	<b>27</b>
<b>4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭКЗАМЕН(КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ).....</b>	<b>32</b>

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## Общее положение

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Выполнение штукатурных работ».

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

### 1.1 Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

#### Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

#### Профессиональных компетенций:

A/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание

A/02.3 Приготовление штукатурных растворов и смесей

A/03.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений

A/04.4 Ремонт штукатурки

#### Общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного

выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Сформированность компетенций (в т. ч. частичная для общих) может быть подтверждена как изолированно, так и комплексно. В ходе экзамена (квалификационного) предпочтение следует отдавать комплексной оценке.

Таблица 1

<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>
А/01.2 Подготовка поверхностей под оштукатуривание	<p><b>Выполнение трудовых действий:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проверка основания под штукатурку;</li><li>- подготовка поверхности основания под штукатурку;</li><li>- установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией;</li></ul> <p><b>Демонстрация необходимых умений:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- способы определения отклонений простых и сложных поверхностей;</li><li>- способы подготовки поверхностей под различные виды штукатурок;</li><li>- методика диагностики состояния поверхности основания;</li><li>- технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов;</li><li>- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</li><li>- правила применения средств индивидуальной защиты.</li></ul> <p><b>Проверка необходимых знаний:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- провешивать поверхности;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности, наносить обрызг;</li> <li>- выполнять насечки, устанавливать штукатурные сетки, устанавливать штукатурные и рустовочные профили, устанавливать закладную арматуру, расшивать швы;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты;</li> <li>- монтировать простые конструкции строительных лесов и подмостей.</li> </ul>
<p>A/02.3                      Приготовление штукатурных растворов и смесей</p>	<p><b><i>Выполнение трудовых действий:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- транспортирование и хранение компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</li> <li>- дозирование компонентов штукатурных растворов и смесей;</li> <li>- перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей;</li> <li>- транспортировать и складировать компоненты штукатурных растворов и сухих строительных смесей.</li> </ul> <p><b><i>Демонстрация необходимых умений:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составы штукатурных, декоративных и растворов специального назначения и способы дозирования их компонентов;</li> <li>- технология перемешивания составов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</li> <li>- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</li> <li>- правила транспортировки, складирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных смесей;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты.</li> </ul> <p><b><i>Проверка необходимых знаний:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить дозировку компонентов штукатурных растворов и сухих строительных в соответствии с</li> </ul>

	<p>заданной рецептурой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перемешивать компоненты штукатурных растворов и смесей;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты.</li> </ul>
<p>А/03.4 Выполнение штукатурных работ по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений</p>	<p><b><i>Выполнение трудовых действий:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нанесение штукатурных растворов на внутренние и наружные поверхности зданий и сооружений;</li> <li>- выполнение насечек при оштукатуривании в несколько слоев;</li> <li>- армирование штукатурных слоев сетками;</li> <li>- выравнивание и подрезка штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;</li> <li>- заглаживание и структурирование штукатурки;</li> <li>- нанесение накрывочных слоев.</li> </ul> <p><b><i>Демонстрация необходимых умений:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технология нанесения штукатурных растворов на поверхности вручную или механизированным способом;</li> <li>- способы нанесения насечек;</li> <li>- способы армирования штукатурных слоев;</li> <li>- способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания и структурирования штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;</li> <li>- технология выполнения накрывочных слоев, в том числе шпаклевания;</li> <li>- технология оштукатуривания лузг, усенков, откосов;</li> <li>- конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;</li> <li>- технология оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;</li> <li>- способы выполнения высококачественной штукатурки и</li> </ul>

	<p>штукатурок специального назначения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технология выполнения штукатурки «сграффито»;</li> <li>- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты.</li> </ul> <p><b>Проверка необходимых знаний:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наносить штукатурные растворы на поверхности вручную или механизированным способом;</li> <li>- выполнять насечки при оштукатуривании в несколько слоев;</li> <li>- укладывать штукатурную сетку в нанесенный раствор;</li> <li>- выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на поверхности; <ul style="list-style-type: none"> <li>- наносить накрывочные слои на поверхность штукатурки, в том числе шпаклевочные составы</li> </ul> </li> <li>- заглаживать, структурировать штукатурку;</li> <li>- оштукатуривать лузги, усенки, откосы;</li> <li>- изготавливать шаблоны при устройстве тяг и рустов;</li> <li>- оштукатуривать поверхности сложных архитектурных форм;</li> <li>- обрабатывать штукатурные поверхности по технологии «сграффито» по эскизам;</li> <li>- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</li> <li>- применять средства индивидуальной защиты.</li> </ul>
А/04.4 Ремонт штукатурки	<p><b>Выполнение трудовых действий:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка состояния и степени повреждения ремонтируемой штукатурки;</li> <li>- удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя;</li> <li>- подготовка поврежденных</li> </ul>

участков;

- приготовление ремонтных растворов;
- оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.

***Демонстрация необходимых умений:***

- методика диагностики состояния поврежденной поверхности;
- способы покрытия штукатуркой поверхностей при реставрации старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
- способы удаления поврежденной и отслаиваемой штукатурки;
- приемы подготовки поврежденных участков штукатурки перед ремонтом;
- технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных растворов;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- правила применения средств индивидуальной защиты.

***Проверка необходимых знаний:***

- Диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки, в том числе при ремонте старинных зданий, сооружений и памятников архитектуры;
- Удалять отслаиваемые и поврежденные штукатурные слои;
- Обеспыливать, производить расшивку и армирование, грунтовать ремонтируемые поверхности;
- Приготавливать ремонтные штукатурные растворы;
- Наносить штукатурные растворы на поврежденные участки;
- Выравнивать и подрезать штукатурные растворы, нанесенные на

	<p>поверхности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заглаживать, структурировать штукатурки, наносить накрывочные слои;</li> <li>- Применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;</li> <li>- Применять средства индивидуальной защиты.</li> </ul>
--	---

Таблица № 2

<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области проектирования зданий и сооружений;</li> <li>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</li> </ul>
ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из целей и способов её достижения, определённых руководителем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях в области выполнения штукатурных работ нести за них ответственность;</li> <li>- использование стандартных и нестандартных подходов при выполнении заданий;</li> </ul>
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников, включая электронные;</li> <li>- анализ собранной информации и обоснованное использование для выполнения профессиональных задач;</li> </ul>
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в</li> </ul>

профессиональных задач	профессиональной деятельности.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- проявление ответственности за работу команды и результат выполнения задания; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы; - умение организовать членов коллектива на выполнение общих дел;
ОК7.Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - посещение дополнительных занятий, обучение на курсах дополнительного профессионального образования; - освоение дополнительных рабочих профессий;

**2. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПО  
ПРОФЕССИИ 19727 ШТУКАТУР**

*Таблица № 3*

<b>Элементы профессионального модуля</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
МДК 05.01 Производство работ по профессии 19727 «Штукатур»	Дифференцированный зачет
УП.05.01	Дифференцированный зачет
ПП.05.01	Дифференцированный зачет
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный

Оценка освоения МДК предусматривает текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль включает в себя: защита практических работ, оценка выполнения тестовых заданий, защита рефератов, контроль выполнения домашних и самостоятельных работ.

Проведение промежуточного контроля в виде дифференцированного зачета по МДК 05.01. Производство работ по профессии 19727 «Штукатур»

На экзамене (квалификационном) по ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур осуществляется проверка освоения всех видов профессиональной деятельности: «Выполнение штукатурных работ».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК и учебной и производственной практике.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практических заданий.

Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения всех профессиональных и общих

компетенций по всем контролируемым показателям.

Если, хотя бы одна из профессиональных компетенций не выполнена, то принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Дифференцированный зачет по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля.

Предметом оценки по учебной и производственной практике является оценка:

- 1) практического опыта и умений;
- 2) профессиональных и общих компетенций.

Оценка по практикам выставляется на основании проверочных работ и дифференцированного зачета.

**3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ  
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ ПО  
ПРОФЕССИИ 19727 ШТУКАТУР**

**3.1 Контрольно-оценочный материал по МДК 05.01 Производство работ по профессии 19727 «Штукатур»**

**Тест № 1**

**Тема 1.1 Классификация штукатурок**

**Ручные инструменты для штукатурных работ**

Заполните таблицу:

Подготовка поверхностей	Приготовление раствора	Провешивание	Нанесение раствора
1.	1.	1.	1.
2.	2.	2.	2.
3.	3.	3.	3.
4.	4.	4.	4.
5.	5.	5.	5.
6.	Разравнивание раствора	Отделка накрывки	Контроль качества штукатурки
7.	1.	1.	1.
8.	2.	2.	2.
9.	3.	3.	3.
10.	Отделка углов	Отделка фасадов	4.
11.	1.	1.	5.
	2.	2.	6.
Средства для работы на высоте внутри помещения		Средства для работы на высоте снаружи здания	
1.	3.	1.	3.
2.	4.	2.	4.

**Критерии оценивания:**

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

## Тест № 2

### Тема 1.2. Подготовка поверхностей под оштукатуривание

Впишите название поверхностей, подготавливаемых в следующем порядке:

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Надколка досок шириной более 10 см</li><li>2. Навешивание теплоизоляционных материалов</li><li>3. Набивка драни под углом 45° к полу</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Срубка и шлифовка неровностей</li><li>2. Конопатка пазов (между плитами) паклей, смоченной в гипсе, на глубину 20 мм</li><li>3. Смачивание водой</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Затягивание сеткой или оплетение проволокой диаметром 1 мм через 5 см</li><li>2. Под сетку подкладывают прутки диаметром 5 мм для образования зазоров</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Выборка швов на глубину 10 мм</li><li><b>или</b></li><li>2. Насечка (если швы заполнены раствором)</li><li>3. Очистка</li><li>4. Смачивание водой</li></ol>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Насечка</li><li><b>или</b></li><li>2. Пескоструйная обработка</li><li><b>или</b></li><li>3. Промывка 15 % раствором соляной кислоты</li><li>4. Очистка</li><li>5. Смачивание</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Набивка сетки с ячейками не более 40х40 мм</li><li><b>или</b></li><li>2. Набивка гвоздей и оплетение проволокой</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Набивка драни</li><li>2. Нарезка сетки на полосы 15 см</li><li>3. Крепление сетки толстыми кровельными гвоздями через 20 см</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Заделка гипсовыми, бетонными плитами</li><li><b>или</b></li><li>2. Затягивание сеткой</li></ol>

#### Критерии оценивания:

##### Критерии оценивания:

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

## Контрольная работа № 1

### Тема 1.3. Приготовление растворов, смесей и мастик

#### 1. Определите свойство раствора

..... – свойство раствора легко наноситься и распределяться по поверхности, присуще жирным растворам.

..... – свойство раствора, нанесенного на поверхность, быстро отдавать воду.

..... – свойство раствора принимать и сохранять форму, приданную ему с помощью инструмента.

..... – свойство раствора при транспортировке разделяется на жидкую (вода) и твердую (песок, вяжущие) фракции.

## 2. Впишите недостающие свойства раствора

Штукатурные растворы должны иметь хорошую .....  
(адгезию), должны быстро ....., иметь нужную густоту, не  
давать большой ....., не трескаться.

## 3. Объясните понятие “марка раствора”. Какое свойство она поясняет?

Марка ..... раствора —  
.....  
.....

## Какие марки установлены государственными стандартами?

Марка 4, 10, ....., ....., ....., ....., ....., 200.

## 4. Определите название растворов (жирный, тощий, нормальный).

..... растворы содержат небольшое количество вяжущего  
(цемента), малоэластичные, но дают малую усадку, дешевые.

..... раствор содержит большое количество вяжущего  
(цемента), эластичен, прочен, но дает усадку, при высыхании покрывается  
трещинами.

### (простые, сложные)

..... растворы цементные, известковые, глиняные,  
гипсовые.

..... растворы цементно-известковые, известково-  
гипсовые.

## 5. Объясните запись:

Цементный раствор 1:1

Известково-гипсовый 1:0, 25:3

## 6. Выберите из перечисленных цементных растворов составом

1:1; 1:2; 1:3; 1:4; 1:5; 1:6

жирный раствор —

нормальный раствор —

тощий раствор —

## 7. Инструмент для определения густоты (подвижности) раствора

— .....

## Какой из растворов гуще:

С подвижностью 12 см или 7 см?

## Критерии оценивания:

### Критерии оценивания:

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена,  
то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тест № 3****Тема: 2.1, 2.2, Технологические процессы оштукатуривания поверхностей****Характеристика простой, улучшенной и высококачественной штукатурки***Заполните таблицу:*

ПОКАЗАТЕЛИ И штукатурки	ПРОСТА Я штукатур ка	УЛУЧШЕННА Я штукатурка	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕ ННАЯ штукатурка
ОБЛАСТЬ применения			Уникальные здания
Толщина штукатурки			20 мм
Количество слоев			4 слоя (обрызг, грунт, грунт накрывка)
Расход цементного раствора на 100 м <sup>2</sup> поверхности			2,44 м <sup>3</sup>

**Допускаемые отклонения штукатурки***Заполните таблицу:*

ПОКАЗАТЕЛИ	ПРОСТАЯ	УЛУЧШЕННАЯ	ВЫСОКОКА ЧЕСТВЕННАЯ
НЕРОВНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ (обнаруживаются при накладывании правила длиной 2м)			2 неровности глубиной или высотой до 2 мм

ОТКЛОНЕНИЕ поверхности от вертикали			5 мм на всю высоту или 1 мм на 1 м
ОТКЛОНЕНИЕ поверхности от горизонтали			7 мм на всю длину помещения или 1 мм на 1 м
ОТКЛОНЕНИЯ Лузгов, усенков оконных и дверных откосов	10 мм на весь элемент	5 мм на весь элемент или 2 мм на 1 м	3 мм на весь элемент или 1 мм на 1 м

**Критерии оценивания:**

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тест № 4**

**Тема 2.2 Выполнение простой, улучшенной, высококачественной и однослойной штукатурок.**

Заполнить таблицу:

Наименование слоя	Толщина	Густота по стандартному конусу	Назначение
1. Обрызг	мм	10 см	Заполняет все поры поверхности Удерживает последние слои штукатурки Не разравнивается
2.	5–7 мм		
3.	мм	12 см	

**Критерии оценивания:****Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тест № 5****Тема 2.3 Технология выполнения декоративных, специальных штукатурок.**

Восстановите последовательность оштукатуривания кирпичного помещения с железобетонными перекрытиями

Простое оштукатуривание	Улучшенное оштукатуривание
1. Подготовка поверхностей	1. Подготовка поверхностей
2. Провешивание	2. Провешивание
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6. Разделка углов	6. Разделка углов
7. Разделка потолочных рустов	7. Разделка потолочных рустов
8. (отсутствует)	8.
9.	9.
10. Отделка откосов и заглушин	10. Отделка откосов и заглушин

**Критерии оценивания:****Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тест № 6****Тема 2.3 Механизация штукатурных работ.**

Вопрос	Выбрать правильный ответ
1. Машины для просеивания цемента, песка и т. д.	а) вибронасос б) вентилятор в) вибросито
2. Машины для приготовления раствора	а) растворонасос б) растворосмеситель в) растворопровод
3. Производительность растворосмесителя СО-23	а) 100 м <sup>3</sup> /час б) 25 м <sup>3</sup> /час в) 1,5 м <sup>3</sup> /час

4. Растворы доставляют на стройку в: Назвать лучший способ перевозки раствора	а) кузовах самосвала б) авторастворовозах в) контейнерах
5. Назвать самый непроизводительный способ подачи раствора на этажи	а) растворонасосом по трубопроводу б) вручную на носилках в) в контейнерах на подъемниках
6. Дальность подачи раствора по вертикали – 15 м растворонасосом. На какой этаж можно подать раствор, если высота этажа 3 м?	а) 2 этаж б) 7 этаж в) 5 этаж
7. Компрессор служит для получения	а) сжатого воздуха б) теплого воздуха в) влажного воздуха

### Критерии оценивания:

#### Критерии оценивания:

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

### Тест № 7

#### Тема 2.6 Механизация штукатурных работ.

по теме “Штукатурные работы в зимнее время”

Вопрос	Выбрать правильный ответ
1. Влажность кирпичных стен, подлежащих оштукатуриванию зимой, не должна превышать	а) 15% б) 8% + в) 50%
2. Раствор в момент нанесения должен иметь температуру не ниже	а) + 8 С <sup>0</sup> б) + 2 С <sup>0</sup> в) + 20 С <sup>0</sup>
3. Кирпичные стены, сложенные способом замораживания, разрешается оштукатуривать при оттаивании на глубину	а) всей стены б) половины стены в) верхнего слоя стены
4. Температура внутри помещения у наружной стены на высоте 0,5 м от пола должна быть не ниже	а) + 10 <sup>0</sup> б) + 8 <sup>0</sup> в) + 3 <sup>0</sup>
5. И не выше у потолка	а) + 30 <sup>0</sup> б) + 25 <sup>0</sup> в) + 15 <sup>0</sup>
6. При быстром высыхании штукатурка	а) покрывается трещинами б) покрывается дутиками

7. Известковую штукатурку сушат часто проветривая помещение	а) 2 суток б) 5 суток в) 10 суток
8. Цементную штукатурку сушат, не проветривая	а) 6 суток б) 10 суток в) 15 суток
9. Лучшее отопление при сушке штукатурки	а) центральное б) печное в) отопительными приборами
10. Можно ли сушить штукатурку открытым огнем?	а) да б) нет
11. Исключите запрещенный способ сушки штукатурки	а) воздухонагреватель б) калориферы в) электрокалорифер г) костер д) теплогенератор е) горелка (газовая инфракрасная)
12. При какой температуре наружного воздуха рекомендуют применять противоморозные добавки?	а) + 3° б) + 5° в) – 1°
13. Исключите вещество, не применяемое как противоморозная добавка	а) аммиачная вода б) хлорированная вода в) серная кислота г) поташ (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) д) негашеная известь е) нитрид натрия (Na NO <sub>2</sub> )

**Критерии оценивания:**

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Контрольная работа № 2**

**Тема 3.2 Отделка оконных и дверных проемов**

Заполните таблицу:

К отделке откосов приступают после оштукатуривания.....

Технологические операции	Инструменты, материалы
1. Оконопатка коробок	Монтажный пистолет, пена для

(заполнение зазоров между стеной и коробкой)	заделки окон
2.	
3. Устанавливают правила	Молоток, зажимы
4.	
5.	
6. Разравнивают грунт	Малка
7.	
8.	
9. Снимают правила	Молоток, клещи
10.	
11. Установка подоконников	

Ответьте на вопросы:

1. Почему зазоры между стеной и коробкой заполняют паклей, смоченной в гипсовом растворе?

2. Почему пакля не должна доходить до уровня коробки на 2–3 см?

3. Как называется разница между расстоянием у коробки и плоскости стены (скос оконного откоса)?

.....

4. На верхнем откосе натирают

.....

5. На боковых откосах сверху 30–50 см оставляют

....., а ниже натирают .....

6. Как называется промежуток между летней и зимней рамой?

7. Для чего делают железнение штукатурки?

8. Мокрый способ                      Сухой способ железнения  
железнения

а)

а)

б)

б)

в)

в)

9. Название отверстия в стене для окна или двери?

.....

10. Сначала оштукатуривают откосы или стены?

.....

11. На оконных откосах накрывку затирают вкруговую или вразгонку?

.....

....

12. С помощью какого приспособления можно ускорить отделку оконных откосов? .....

....

13. Киянка – это деревянный или металлический молоток?

.....

### **Критерии оценивания:**

*Если контрольная работа выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если контрольная работа выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если контрольная работа выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае работа не засчитывается.*

### **Тест № 8**

**Тема 3.5 Оштукатуривание фасадов обычными и декоративными растворами.**

**Штукатурные работы в зимнее время.**

Восстановите последовательность операций при оштукатуривании фасадов:

1. Установка лесов

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10. Вытягивание арок, карнизов, наличников

11.

12.

13. Штукатурка цоколя. Устройство рустов

**Критерии оценивания:****Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тема № 9****Тема 3.6 Оштукатуривание фасадов обычными и декоративными растворами.****Штукатурные работы в зимнее время.****Головоломка**

Найдите слова, связанные со штукатурными работами

ш	т	п	р	щ	у	п
р	у	к	а	т	у	р
а	с	п	в	е	ц	е
г	т	е	и	р	у	м
и	в	с	л	к	с	е
п	о	о	о	а	ё	н
с	р	к	к	о	н	т

**Критерии оценивания:****Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Тест № 10****Тема 4.1 Ремонт штукатурки**

Для каждого дефекта штукатурки выбрать номера соответствующих причин

- а) Дутик –
- б) Трещины –
- в) Направленные трещины –
- г) Отлупы и вспучивания –
- д) Отслоение штукатурки –
- е) Трещины в лузгах –

Номер причины	Причина дефекта
1.	Плохо перемешанный раствор
2.	Оштукатуривание сырых поверхностей
3.	Быстрое высыхание
4.	Нанесение раствора на сухую поверхность
5.	Негашенные частицы извести
6.	Нанесение медленносхватывающихся растворов толстыми слоями
7.	Набивка широкой дрени
8.	Постоянное увлажнение штукатурки
9.	Жирный раствор
10.	Непрочное закрепление конструкций
11.	Нанесение тонких слоев раствора без предварительного смачивания кирпичной поверхности
12.	Применение отмоложенных растворов
13.	Нанесение слоя раствора на несхватившийся предыдущий слой
14.	Неподготовленные стыки разнородных поверхностей
15.	Нанесение крепкого раствора на слабый предыдущий
16.	Нанесение известкового раствора на цементный без переходных слоев

### **Критерии оценивания:**

*Если контрольная работа выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если контрольная работа выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если контрольная работа выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае работа не засчитывается.*

### **Тест № 11**

#### **МДК.01.01. Технология штукатурных работ**

Исправьте ошибки, допущенные в описании технологии:

1. Группу обучающихся, будущих мастеров отделочных работ, направили на стройку.
2. – Вот и хорошо! – сказал на стройке прораб, потирая руки, – сейчас приступим к отделочным работам, будем копать траншею.
3. – Нет, нет! – завозмущались ребята, – мы хотим штукатурить.
4. – Ладно! – сдался прораб, – двое на венчающий цоколь, а остальные – на штукатурку стен.
5. Ребята надели спецодежду, получили инструмент.
6. Стены начали штукатурить с нижней части.

7. Набросали штукатурными лопатами первый слой штукатурки – грунт, а затем разровняли его терками.

8. Второй слой штукатурки – накрывку – затерли вкругжную и вразгонку.

9. Пришедший прораб проверил толщину улучшенной штукатурки: она равнялась 8 мм.

10. – Молодцы! С работой справились хорошо. Неиспользованный раствор оставьте до завтра, – посоветовал прораб.

***Проведите анализ текста “Небылицы” и сделайте пояснения к ошибкам.***

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

## **Тест № 12**

### **МДК.01.01. Технология штукатурных работ**

#### **Слова-омонимы**

*Какие штукатурные термины можно подобрать к названиям бытовых предметов?*

1. Терка для нарезки овощей –
2. Щетка для чистки одежды –
3. Геометрическое тело конус –
4. Совок для сбора мусора –
5. Правило “жи”, “ши” – пиши с буквой “и” –
6. Розетка для варенья –
7. Ковш – емкость для воды –
8. Каблучок – элемент туфли –
9. Фонарь –

**Критерии оценивания:**

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**3.2 Контрольно-оценочный материал к дифференцированному зачету по МДК 05.01 «Производство работ по профессии 19727 «Штукатур»**

1	Простая штукатурка выполняется толщиной до:	1) 12 мм 2) 15 мм 3) 20 мм 4) 25 мм
2	Улучшенная штукатурка выполняется под (по)	1) сокол 2) правило 3) маякам 4) мастерок
3	Бугорок, появляющийся на поверхности штукатурки, осыпающимся, оставляя в центре белое или желтоватое пятнышко (дефект штукатурки) называется	1) отлупом 2) трещиной 3) дутиков 4) отслаиванием
4	Грунт - это	1) первый слой штукатурного намета 2) второй слой штукатурного намета 3) третий слой намета 4) четвертый слой штукатурного намета
5	Инструмент, состоящий из деревянного щитка и ручки называется	1) штукатурная лопатка 2) совок-лопатка 3) соколом 4) сокол-ковшом
6	При работе с ковшом ящик с раствором устанавливают от стены на расстоянии	1) 40-50 см 2) 50-60 см 3) 60-80 см 4) 80-90 см
7	Внутренний угол в местах сопряжения (примыкания) двух стен или потолке и стены называются	1) усенком 2) рустом 3) лузгом 4) фасками
8	Глиняные растворы применяются на	1) больших участках 2) средних участках 3) малых участках 4) очень малых участках
9	Цементные и цементно-известковые растворы относятся к	1) быстросхватывающимся 2) среднесхватывающимся 3) медленносхватывающимся 4) очень

		медленносхватывающиеся
10	Растворы на молотой негаменой извести-кипелке после приготовления его, выдерживают	1) 5-10 мин 2) 10-15 мин 3) 20-30 мин 4) 30-40 мин
11	Раствор намазывают	1) совком с качающейся ручкой и ковшом 2) соколом, лопаткой, полутерком 3) кистью 4) ковшом
12	Накрывка - слой штукатурки, который должен быть толщиной	1) 4 мм 2) 3 мм 3) 2 мм 4) 1 мм
13	Разрешается брать руками	1) гипсовой раствор 2) известковый раствор 3) известково-гипсовый раствор 4) нельзя брать руками вообще никаких растворов
14	Зазоры между оконной коробкой и стеной заполняют паклей не до самого края коробки, а оставляют паз в	1) 5-10 мм 2) 10-20 мм 3) 20-30 мм 4) 30-35 мм
15	При оштукатуривании откосов используют стремянки. Уклон стремянок не должен превышать	1) 20 2) 35 3) 50 4) 65
16	Отделку каменной штукатурки «под шубу» чаще всего ведут	1) троянкой 2) зубилом 3) бучардой 4) шнуром
17	При оштукатуривании фасадов расстояние от настила до стены не должно превышать	1) 100 мм 2) 150 мм 3) 200 мм 4) 250 мм
18	При оштукатуривании внутренних поверхностей расстояний от настила до стены не должно превышать	1) 100 мм 2) 150 мм 3) 200 мм 4) 250 мм
19	Легкие, удобные выдержанные вышки, смонтированные на колесах, применяются для работ на высоте до 8	1) автоматические передвижные вышки 2) выпускные леса

	м, это	3) подвесные леса 4) туры
20	Запрещается передвигать строительные леса при ветре свыше	1) 2-х баллов 2) 3-х баллов 3) 4-х баллов 4) 5-и баллов
21	Если швы кирпичной кладки, предназначенные для оштукатуривания, заполнены раствором на всю глубину не менее	1) 3 мм 2) 6 мм 3) 10 мм 4) 12 мм
22	Концы наращиваемых драней следует соединить	1) впритык 2) в нахлестку 3) под углом 4) с зазором
23	При оштукатуривании разнородных поверхностей используют плетеную сетку, которую режут	1) по длине 2) поперек 3) по диагонали 4) в любом направлении
24	Толщина штукатурного намета для улучшенной штукатурки выполняется до	1) 12 мм 2) 15 мм 3) 20 мм 4) 25 мм
25	Отклонения ширины оштукатуренного откоса от проектной при простой штукатурке	1) не проверяется 2) 3 мм 3) 5 мм 4) 7 мм
26	Раствор для накрывания готовят на	1) глине 2) цементе 3) мелком песке 4) извести
27	Неровности, обнаруженные с помощью правил или двух метрового шаблона (не более 2-х неровностей, глубиной или высотой в мм (не более), для улучшенной штукатурки на оценку «отлично»	1) 3 мм 2) 2 мм 3) 5 мм 4) 7 мм
28	Для чего служат штукатурные ящики? Для	1) строительного мусора 2) хранения и приготовления раствора 3) хранения сухих компонентов 4) хранения инструмента
29	Не рекомендуется набрасывать ковшом растворы	1) известково-гипсовые 2) цементно-известковые

		3) глиняные 4) цементные
30	Ковшом можно набрасывать раствор слева направо и справа налево на поверхности	1) из кирпича 2) из древесины 3) из блоков 4) всех видов
31	Наружный угол, образуемый в местах сопряжения двух стен называется	1) усенок 2) руст 3) лузг 4) фаска
32	За 12-20 мин до нанесения накрывки грунт следует смочить	1) известковым молоком 2) цементным молоком 3) водой 4) водной эмульсией
33	Когда затирку вкруговую дополняют затиркой вразгонку? При	1) простой отделке 2) улучшенной отделке 3) высококачественной отделке 4) в любых видах отделке
34	Фасады оштукатуривают зимой с помощью подогретых растворов, без устройства тепляков, но только при температуре наружного воздуха не ниже	1) -10 С 2) -20 С 3) -25 С 4) -30 С
35	Цементные и цементно-известковые штукатурки сушат в течение	1) 3-4 суток 2) 4-5 суток 3) 5-6 суток 4) 6-7 суток
36	Терраса, встроенная в габариты здания, огражденная с трех сторон стенами и открытая только со стороны фасада называется	1) лоджия 2) эркер 3) балкон 4) сандрик
37	Временная переносная электропроводка для внутренних штукатурных работ должна иметь не более	1) 12 В 2) 24 В 3) 36 В 4) 220 В
38	До начала облицовки внутренних поверхностей в помещении должна быть температура в течение двух суток не ниже	1) +5 С 2) +8 С 3) +10 С 4) +15 С
39	Для гидроизоляции таких помещений, как плавательные бассейны, водохранилища, сырые подвалы, используется плотная,	1) сухая штукатурка 2) облицовочная плитка 3) торкрет-штукатурка 4) монолитная штукатурка

	водонепроницаемая штукатурка, которая называется	
40	На складках с известью или около ларей должны быть	1) вода 2) песок 3) земля 4) пенные огнетушители

**Критерии оценивания:**

*Если тестовое задание выполнена в полном объеме и правильно оформлена, то ставится оценка «5».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 75%, ставится оценка «4».*

*Если тестовое задание выполнена более чем на 60%, ставится оценка «3».*

*В противном случае задание не засчитывается.*

**Эталоны ответов**

1-1	11-2	21-3	31-1
2-2	12-3	22-4	32-3
3-3	13-1	23-1	33-3
4-2	14-3	24-2	34-2
5-3	15-2	25-1	35-4
6-4	16-3	26-3	36-1
7-3	17-2	27-4	37-3
8-1	18-1	28-2	38-2
9-3	19-4	29-1	39-3
10-4	20-2	30-4	40-4

#### 4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

##### **Общие положения**

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19727 Штукатур по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки.

Экзамен включает проверку теоретических и практических знаний и умений

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности с оценкой освоен / не освоен».

Форма оценочной ведомости утверждена положением по экзамену квалификационному

##### **Задания для экзаменуемых**

##### **Вариант 1.**

##### **Теоретический вопрос.**

Технология выполнения высококачественного оштукатуривания бетонной поверхности  $S = 3\text{ м}^2$  известково-цементным раствором (состав, компоненты и приготовление раствора)

##### **Практическое задание**

##### Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность  $S=6\text{ м}^2$  и произвести ремонт оштукатуренной поверхности сухой гипсовой смесью «Волма»  
Обосновать способ оштукатуривания поверхности, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

##### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией

(инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 2.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология выполнения улучшенного оштукатуривания кирпичной поверхности  $S=3\text{м}^2$  известково-цементным раствором (состав, компоненты и приготовление раствора)

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность и произвести отделку дверного откоса с применением углового перфорированного профиля сухой гипсовой смесью «Волма»

Обосновать способ оштукатуривания откоса, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 3.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология выполнения простого оштукатуривания кирпичной поверхности  $S=4\text{м}^2$  цементным раствором (состав, компоненты и приготовление раствора)

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить деревянную поверхность и произвести оштукатуривание цементно-известковым раствором

Обосновать способ оштукатуривания поверхности, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

#### **Вариант 4.**

##### **Теоретический вопрос.**

Технология оштукатуривания квадратной колонны цементным раствором (состав, компоненты и приготовление раствора)

##### **Практическое задание**

###### Задание № 1

Подготовить бетонную поверхность и произвести оштукатуривание теплоизоляционным раствором.

Обосновать способ оштукатуривания поверхности, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

###### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

#### **Вариант 5.**

##### **Теоретический вопрос.**

Технология оштукатуривания круглых колонн известково-цементным раствором (состав, компоненты и приготовление раствора)

##### **Практическое задание**

###### Задание № 1

Подготовить каменную поверхность с установкой сетки и произвести улучшенное оштукатуривание цементно-известковым раствором

Обосновать способ оштукатуривания поверхности, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

**Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

**Вариант 6.**

**Теоретический вопрос.**

Технология выполнения криволинейных тяг цементно-известковым раствором. Процесс изготовления шаблонов.

**Практическое задание**

Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность площадью 4 кв. м. Выполнить нанесение декоративной штукатуркой «Короед» фактурой червячок.

Обосновать способ выполнения поверхности, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

**Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

**Вариант 7.**

**Теоретический вопрос.**

Технология выполнения криволинейных тяг известковым раствором. Процесс изготовления шаблонов.

**Практическое задание**

### Задание № 1

Подготовить каменную поверхность площадью 4 кв. м. Выполнить нанесение декоративной штукатуркой «Короед» фактурой дождик. Обосновать способ выполнения, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 8.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология выполнения пилястр цементно-известковым раствором. Процесс изготовления шаблонов.

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность площадью 3 кв. м. Выполнить нанесение каменной декоративной штукатуркой. Обосновать способ выполнения, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 9.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология механизированного оштукатуривания штукатурной машиной PFT G4. Устройство и принцип действия машины.

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность площадью 1 кв. м. Выполнить штукатурку «сграффито».

Обосновать способ выполнения, выбор материалов, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 10.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология оштукатуривания лузгов и усенков. Инструмент и приспособления для выполнения.

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить поверхность, оштукатуренную цементным раствором площадью 2 кв. м. Выполнить шпаклевание поверхности шпаклевкой АВС Обосновать способ шпаклевания поверхности, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 11.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология вытягивания наличников и поясков. Инструмент и приспособления для выполнения.

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить поверхность, оштукатуренную цементным раствором площадью 2 кв. м. Выполнить шпаклевание поверхности шпаклевкой «SATENGIPS»

Обосновать способ шпаклевания поверхности, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

## **Вариант 12.**

### **Теоретический вопрос.**

Технология нанесения штукатурных растворов на поврежденные участки «трещины».

### **Практическое задание**

#### Задание № 1

Подготовить поверхность, оштукатуренную цементно-известковым раствором площадью 5 кв. м. Выполнить ремонт поврежденных участков.

Обосновать способ ремонта, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

#### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

### **Вариант 13.**

#### **Теоретический вопрос.**

Технология нанесения штукатурных растворов на поврежденные участки «отслаивание».

#### **Практическое задание**

##### Задание № 1

Подготовить поверхность, оштукатуренную цементно-известковым раствором площадью 4 кв. м. Выполнить ремонт поврежденных участков. Обосновать способ ремонта, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

##### **Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

### **Вариант 14.**

#### **Теоретический вопрос.**

Технология оштукатуривания оконного откоса известковым раствором. Алгоритм приготовления известкового раствора.

#### **Практическое задание**

##### Задание № 1

Подготовить поверхность, оштукатуренную цементно-известковым раствором площадью 4 кв. м. Выполнить ремонт поврежденного участков грибком и плесенью.

Обосновать способ ремонта поверхности, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

**Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

**Вариант 15.**

**Теоретический вопрос.**

Организация штукатурных работ. Техника безопасности и охрана труда при производстве штукатурных работ.

**Практическое задание**

Задание № 1

Подготовить кирпичную поверхность площадью 4 кв. м., выполнить оштукатуривание специальным гидроизоляционным раствором.

Обосновать способ оштукатуривания поверхности, свойства материала, оборудования, инвентаря и инструментов.

**Условия выполнения задания:**

1. Устный ответ на теоретический вопрос с обоснованием.
2. Защита Задания № 1

а) Место (время) проведения задания: аудитория для штукатуров П16 на экзамене (квалификационном).

б) Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

в) Вы можете воспользоваться, нормативно-технической документацией (инструкционно-технологической картой, СНиП)

