

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение РД  
«Индустриально-промышленный колледж»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии «Каменьщик»**

**Профиль получаемого профессионального образования: технический**

**Код и наименование специальности:**

**08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

**Квалификация выпускника: Техник**

**Форма обучения: очная**

ОДОБРЕНО

предметной (цикловой) комиссией

Протокол № от «30» 08 2023 г.

Председатель П(Ц)К

Гугаева З.М.  
(Подпись) (ФИО)

30 августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Шабанова М.М.

(Подпись)

(ФИО)

30 08  
2023 г.

Фонд оценочных средств профессионального модуля **ПМ.05**  
**Выполнение работ по рабочей профессии «Каменьщик»** разработана  
на основе требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
общего образования, утвержденного приказом Министерства  
образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413;

Приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 № 2(ред. от 01.09.2022)

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования по специальности 08.02.01  
«Строительство и эксплуатация зданий и  
сооружений»(Зарегистрировано в Минюсте России 26.01.2018 № 49797)  
с учетом:

- профиля получаемого образования,

- Методических рекомендаций по разработке фонда оценочных  
средств учебных дисциплин в пределах освоения основной  
профессиональной образовательной программы среднего  
профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных  
Отделом профессионального образования Министерства образования и  
науки Республики Дагестан в соответствии с рабочим учебным планом  
образовательной организации.

Разработчики: Гугаева Зухра Магомедалиевна  
преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РД ИПК.

Рецензенты/ эксперты: Саламова К.З.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие положения                                                     | 3  |
| 2. Организация контроля и оценки освоенной программы ученой дисциплины | 3  |
| 3. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке                 | 3  |
| 4. Задания для контрольных и практических работ                        | 4  |
| 5. Итоговый контроль знаний                                            | 11 |

## Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению видов профессиональной деятельности «Каменьщик»

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

### 1. Организация контроля и оценки освоенной программы

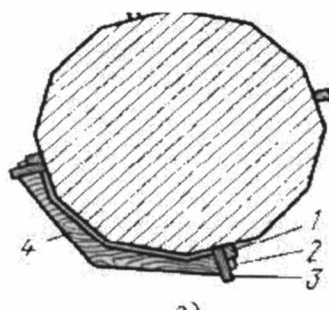
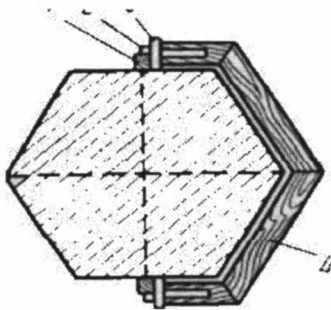
| Элемент модуля                                              | Форма контроля и оценивания |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | Промежуточная аттестация    | Текущий контроль                                                                                                                                      |
| МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Каменьщик» | Квалификационный экзамен    | Защита лабораторных и практических работ. Оценка выполнения тестовых заданий. Защита рефератов. Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ. |
| УП.05 Учебная практика                                      |                             | Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики                                                                                 |

### 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

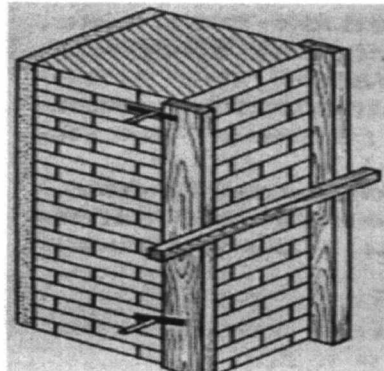
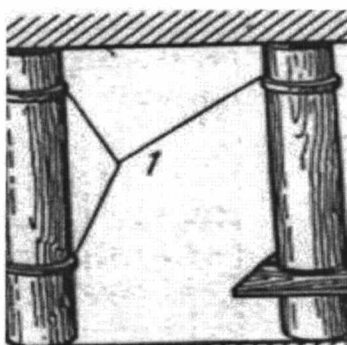
Профессиональные компетенции, подлежащие проверке при выполнении задания:

| Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки | Показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке                | Подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;<br>определения перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;<br>организации и выполнению производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства |
|                                                                                   | Организация рабочего места.<br>Соблюдение безопасных условий труда. Выбор инструментов и приспособлений. Выбор материалов и приготовление строительных растворов.<br>Выполнение приемов работ.<br>Соблюдение технологической последовательности выполнения операций.                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК.2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p>                             | <p>Определения потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;<br/>оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ;<br/>контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p> |
| <p>ПК.2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>                          | <p>Контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ПК.5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании</p> | <p>Получения, обобщения и приведения к единому формату и размерности исходной информации о строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

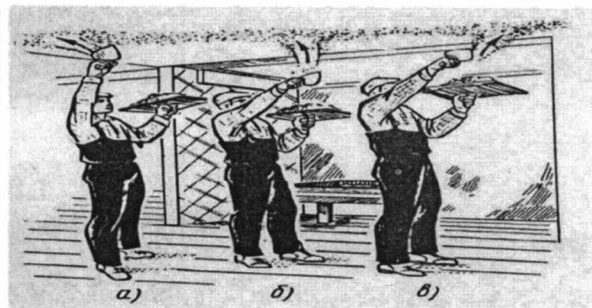
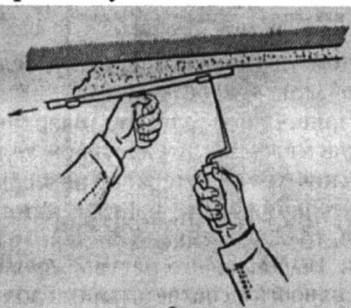


3. Обоснуйте выбор инструментов для натирки угла, «лузга».
4. Используя рисунок, определите виды колонн по форме. Назовите инструменты и приспособления, используемые при оштукатуривании колонн, изображённые на рисунках.



#### Билет № 4.

1. Необходимо выполнить высококачественное оштукатуривание кирпичных поверхностей механизированным способом.
  - А) Составьте последовательность технологических операций подготовки поверхностей.
  - Б) Подберите инструменты и приёмы разравнивания.
  - В) Сравните «подвижность» растворов, применяемых для форсунок механического и пневматического действия?
  - Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.
2. Используя рисунок, поясните, какими способами наносят раствор. Дайте им сравнительную характеристику.



3. Необходимо приготовить 100 килограмм смеси цементного раствора 1/3. Рассчитайте потребность в материалах.
4. Проводится подготовка камневидной поверхности к оштукатуриванию. Обоснуйте выбор необходимых индивидуальных средств защиты.

#### Билет № 5.

1. Необходимо оштукатурить кирпичные прямоугольные колонны, которые расположены на одной прямой.

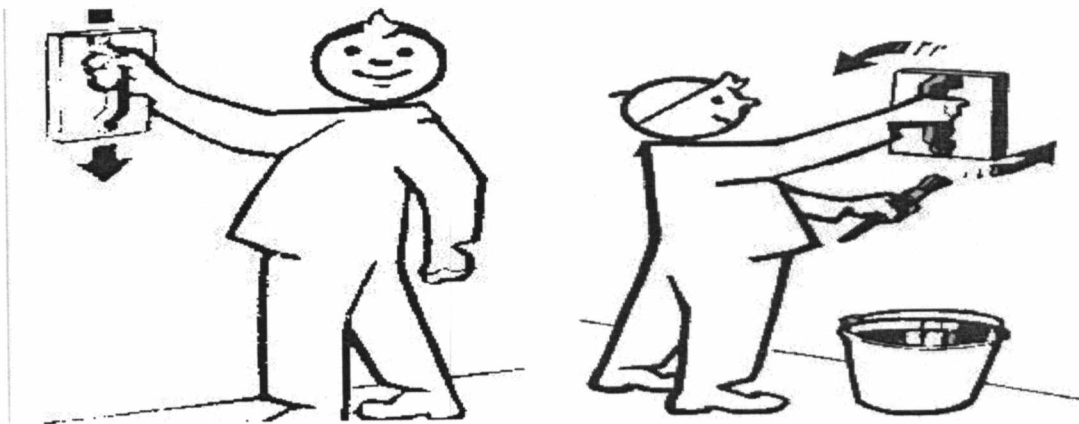
- А) Охарактеризуйте процесс нанесения раствора на колонны.
  - Б) Обоснуйте выбор инструментов и приспособлений.
  - В) Предложите способы определения вертикальности колонн.
  - Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.
2. Определите количество сухой смеси «Основит», необходимое для приготовления раствора из 20 литров воды.
3. Объясните, с какой целью смачивают полутёрки перед разравниванием раствора.
4. Необходимо определить «жирность» раствора на рабочем месте. Предложите методику определения «жирности» в данном случае.

#### **Билет № 6.**

1. В комнате, где недавно произведено оштукатуривание известковым раствором, острые углы внутренних стен обламываются.
- А) Укажите возможные причины возникновения дефекта.
  - Б) Составьте последовательность технологических операций устранения дефекта.
  - В) Подберите инструмент для выполнения задания.
  - Г) Поясните организацию работ и безопасные условия труда.
2. Сравните особенности приёмов нанесения раствора на разную высоту оштукатуриваемой поверхности.
3. На поверхности обычной улучшенной штукатурки толщиной более 30 мм, появились трещины. Определите причины и предложите способы устранения трещин.
4. Раствор наносят форсунками пневматического и механического действия. Сравните принцип действия форсунок.

#### **Билет № 7.**

1. В помещении кирпичного жилого дома необходимо выполнить высококачественное оштукатуривание известковым раствором комнаты длиной 5м, шириной 4м, высотой 2,5м, имеющей дверь (2,1х0,9м) и окно (1,5х2,0м).
- А) Определите объём работ и рассчитайте потребность в растворе.
  - Б) Подберите инструменты и инвентарь.
  - В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.
  - Г) Подберите компоненты для приготовления раствора и перечислите его свойства.
  - Д) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и оштукатуривании поверхности.
2. Обоснуйте последовательность технологических операций при подготовке бетонных поверхностей под оштукатуривание.
3. Поясните, в каких случаях на рабочем месте ящик с раствором ставим у стены и почему.
4. Сравните технологические особенности способов затирки штукатурки, изображенных на рисунке.



### **Билет № 8**

1. При отделке внутренних стен коттеджа в некоторых местах штукатурка отстала, но не отвалилась. Бригадир решил устранить дефектные места, удалив старый слой и оштукатурить заново.
  - А) Предложите свой способ устранения дефекта.
  - Б) Обоснуйте эффективность его применения в данной ситуации.
  - В) Подберите инструменты и материалы для выполнения данной задачи.
  - Г) Разработайте технологическую последовательность выполнения ремонтных работ.
2. Составьте перечень штукатурных инструментов для выполнения высококачественной штукатурки и обоснуйте их применение.
3. Проведите сравнительный анализ технологических свойств простой и улучшенной штукатурки.
4. Поясните, какие индивидуальные средства защиты используют при работе со специальными растворами.

### **Билет № 9.**

1. Фасад административного кирпичного здания площадью  $100\text{м}^2$  необходимо отделать декоративной штукатуркой.
  - А) Подберите вид декоративной штукатурки и обоснуйте свой выбор.
  - Б) Определите необходимое количество строительного материала.
  - В) Разработайте технологический процесс.
  - Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.
2. Подберите инструмент для разравнивания раствора на откосе.
3. Проведите сравнительный анализ свойств заполнителя раствора для обычной и рентгенозащитной штукатурок.
4. Обоснуйте причину появления дефекта штукатурки – вспучивание. Перечислите операции устранения этого дефекта.

### **Билет № 10.**

1. В помещении жилого дома необходимо выполнить улучшенное оштукатуривание кирпичной стены длиной 6м, высотой 3м известковым раствором.
  - А) Определите объем работ и рассчитайте количество раствора.
  - Б) Подберите компоненты для приготовления раствора и перечислите его свойства.
  - В) Составьте последовательность выполнения технологических операций.
  - Г) Подберите инструменты и инвентарь.
  - Е) Перечислите основные требования безопасных условий труда при подготовке и оштукатуривании поверхности.
2. Сделайте сравнительный анализ терразитовой штукатурки и штукатурки «сграффито».
3. Проведите сравнительный анализ способов затирки штукатурки. Назовите

инструменты и требования к ним.

4. Дайте обоснование индивидуальным средствам защиты при работе с известковым раствором.

#### **Билет № 11.**

1. Фасад кирпичного здания был оштукатурен. Через два месяца на поверхности штукатурки появились ржавые пятна.
  - А) Укажите причину появления данного дефекта.
  - Б) Разработайте технологический процесс исправления дефектных мест.
  - В) Обоснуйте применение материалов и предложенной технологии.
  - Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда при выполнении работ на лесах и подмостях.
2. Подберите и обоснуйте вид раствора для оштукатуривания стен подвала.
3. Проведите сравнительный анализ простой и улучшенной штукатурки.
4. Проводится подготовка деревянной поверхности к оштукатуриванию. Обоснуйте выбор необходимых индивидуальных средств защиты.

#### **Билет № 12**

1. В офисе площадью  $20\text{ м}^2$  и высотой 3м необходимо выровнять стены и потолок ГКЛ каркасным способом.
  - А) Подберите необходимые материалы и рассчитайте их количество.
  - Б) Составьте последовательность технологических операций при выполнении данного вида облицовки.
  - В) Обоснуйте преимущества технологии крепления листов на каркасе.
  - Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.
2. Поясните правила приготовления цементного раствора (состав 1:3) на рабочем месте.
3. Обоснуйте технологическую последовательность нанесения слоёв высококачественной штукатурки.
4. Сделайте сравнительный анализ способов нанесения раствора, изображенных на рисунке.



#### **Билет № 13.**

1. После отделки внутренних стен кирпичного коттеджа на поверхности штукатурки в некоторых местах появились пятна, высолы.
  - А) Укажите причины появления данных дефектов.
  - Б) Составьте технологическую последовательность устранения дефектов.
  - В) Назовите инструменты и материалы, применяемые при выполнении ремонтных работ в данном случае.
  - Г) Перечислите основные требования безопасных условий труда.
2. Поясните, какой раствор готовится небольшими порциями и почему.
3. Обоснуйте использование полутёрка и тёрки при выполнении технологических операций

оштукатуривания.

4. Предложите способы получения ровной, строго вертикальной (или горизонтальной) поверхности штукатурки.

**Билет № 14**

1 Необходимо оштукатурить стены подвала кирпичного здания высотой 3 метра и длиной 6 метров.

А) Подберите раствор и инструменты для оштукатуривания стен подвала

Б) Определите необходимое количество материалов.

В) Обоснуйте выбор вида штукатурки.

Г) Составьте технологическую последовательность выполнения работ.

2. Обоснуйте применение металлической сетки при подготовке стыков разнородных поверхностей к оштукатуриванию.

3. Поясните назначение и устройство падуг.

4. Дайте сравнительную характеристику затирочным машинам.

**Билет № 15**

1. В помещении общественного назначения необходимо выполнить тяги длиной 50 погонных метров.

А) Составьте технологическую последовательность выполнения операций.

Б) Поясните зависимость сложности выполнения тяг от конфигурации.

В) Поясните правила установки, и проверки точности правил.

Г) Обоснуйте выбор раствора, применяемый для выполнения тяги.

Д) Перечислите основные требования безопасных условий труда.

2. Обоснуйте выбор способов железнения горизонтальных, вертикальных и профильных поверхностей.

3. Проведите сравнительный анализ технологических свойств высококачественной и улучшенной штукатурки.

4. Дайте характеристику методам контроля качества штукатурки.

#### 4. Итоговый контроль знаний в форме экзамена (квалификационного)

ПАСПОРТ

I НАЗНАЧЕНИЕ:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля  
ПМ.05. **Выполнение работ по рабочим профессиям**

**Каменщик 12680**

**ПК 2.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности**  
II ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ

Билет № 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

Задание

Выполните простое оштукатуривание вертикальной поверхности площадью  $2,5\text{ м}^2$  и соберите каркас из металлического профиля для облицовки поверхности ГКЛ на вертикальной стене площадью  $3,0\text{ м}^2$ .

Билет № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

Задание

Выполните улучшенное оштукатуривание поверхности объемом  $2,0\text{ м}^2$  и закрепите на собранном каркасе из металлического профиля ГКЛ объемом  $3,0\text{ м}^2$ , с разделкой швов.

Билет № 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

Задание

Выполните высококачественное оштукатуривание поверхности объемом  $1,5\text{ м}^2$  и произведите навешивание правил для вытягивания тяги длиной  $4,0\text{ м}$ .

Билет № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

Задание

Произведите вытягивание тяги длиной 2м по правилам шаблоном и произведите оштукатуривание откоса высотой 1,5м.

### Билет № 5

#### Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться материалами, инструментами, нормативно-технической документацией и методической литературой.

Время выполнения задания – 180 минут

#### Задание

Выполните улучшенное оштукатуривание потолка на деревянном основании объемом 1,5м<sup>2</sup> и произведите облицовку ГКЛ на клее объемом 2,0м<sup>2</sup>.

### III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Количество билетов задания для экзаменуемого – 5

Время выполнения задания - 180 минут

#### Оборудование:

Материалы, инструменты и оборудование мастерской для выполнения штукатурных работ.

Литература для обучающегося:

1. Мороз Л.Н., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учеб. Пособие ПТУ. – Ростов н/Д: Феникс, 2007.
2. Технология отделочных строительных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования/ Н.Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. -416с.
3. В. И. Сетков, Е. П. Сербин. Строительство. Введение в специальность. Москва. Издат. Центр «Академия». 2009г.- 176с.
4. А. М. Горбов. Современный справочник. 2007г.- 638с.
5. Г. Г. Черноус. Штукатурные работы. Учебное пособие для НПО. М.: Издательский центр «Академия», 2009г – 224с.
6. Охрана труда: учебник / В.А.Девисилов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2010. – 512 с.: ил. (Профессиональное образование).

#### Методические пособия:

1. Журавлев И.П., Лапшин П.А. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: учеб. Пособие НПО. – Ростов н/Д: Феникс, 2000.
2. Отделочные строительные работы. А.А.Ивлев, А.А.Кальгин, О.М.Скок. Москва, Проф. обр. Издат. 2002г.- 488с.
3. В. А. Смирнов, Б. А. Ефимов, О. В.Кульков и др. Материаловедение. Отделочные строительные работы. М.: Проф.Обр.Издат, 2002.- 288с.
4. Технология и организация работ. Л.Н.Мороз. Ростов –на- дону «Феникс»2006 г.
5. Ремонт своими руками. А. Карпенко. АСТ Астрель Москва 2002г.

#### Справочная литература:

1. Справочник мастера производственного обучения. Ю.А.Якуба, А.В. Емestrатов. 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.
9. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».
10. СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».
11. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

|                        |                                               |                                                    |  |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
|                        | безопасности<br>при выполнении работ          | СНиП 12-03-2001 Ч.1.<br>СНиП 12-04-2002 Ч.2.       |  |
| Подготовленный продукт |                                               |                                                    |  |
| 13                     | Качество оштукатуренной<br>поверхности        | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87                 |  |
| 14                     | Качество облицовки поверхности<br>листами ГКЛ | СНиП 3.03.01-87<br>ЕНиР. Е8. 3.<br>СП 55-101-2000. |  |

Билет 3.

| №<br>п/п               | Критерии оценки                                         | Нормативно-<br>техническая<br>документация                                                                                      | Оценка |
|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Выполнение задания     |                                                         |                                                                                                                                 |        |
| 1                      | Подбор приспособлений и<br>инструментов                 | ГОСТ 3749-77<br>ГОСТ 7210-75<br>ГОСТ 7502-98<br>ГОСТ 9416-83<br>ГОСТ 9533-81<br>ГОСТ 11042-90<br>ГОСТ 19596-87<br>ГОСТ 25782-90 |        |
| 2                      | Организация рабочего места                              | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87                                                                                              |        |
| 3                      | Приготовление штукатурного<br>раствора                  | ГОСТ 28013-98<br>СП 82-101-98<br>ГОСТ 23732-79                                                                                  |        |
| 4                      | Провешивание поверхности с<br>установкой маяков         | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    |        |
| 5                      | Нанесение обрызга                                       | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    |        |
| 6                      | Нанесение грунта                                        | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    |        |
| 7                      | Нанесение накрывочного слоя                             | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    |        |
| 8                      | Затирка поверхности с разделкой<br>углов                | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    | 8      |
| 9                      | Устранение дефектов штукатурки                          | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    | 9      |
| 10                     | Выполнение приемов работ                                | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    | 10     |
| 11                     | Установка правил                                        | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    | 11     |
| 12                     | Подсчет объема работ                                    | ЕНиР. Е8. 1.                                                                                                                    | 12     |
| 13                     | Соблюдение техники безопасности<br>при выполнении работ | ГОСТ 12.4.011-89<br>СНиП 12-03-2001<br>Ч.1.<br>СНиП 12-04-2002<br>Ч.2.                                                          | 13     |
| Подготовленный продукт |                                                         |                                                                                                                                 |        |
| 14                     | Качество оштукатуренной<br>поверхности                  | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87<br>СНиП 3.04.01-87<br>ЕНиР. Е8. 1.                                                           |        |
| 15                     | Качество установки правил                               | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87                                                                                              |        |

|                        |                                                      |                                                                       |  |
|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
|                        |                                                      | ГОСТ 11042-90<br>ГОСТ 19596-87<br>ГОСТ 25782-90                       |  |
| 2                      | Организация рабочего места                           | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87                                    |  |
| 3                      | Приготовление штукатурного раствора                  | ГОСТ 28013-98<br>СП 82-101-98<br>ГОСТ 23732-79                        |  |
| 4                      | Контроль качества выполнения штукатурных работ       | ЕНиР. Е8. 1.                                                          |  |
| 5                      | Устранение дефектов штукатурки                       | ЕНиР. Е8. 1.                                                          |  |
| 6                      | Выполнение приемов работ                             | ЕНиР. Е8. 1.                                                          |  |
| 7                      | Облицовка поверхности листами ГКЛ                    | СНиП 3.03.01-87<br>ЕНиР. Е8. 1.                                       |  |
| 8                      | Подсчет объема работ                                 | ЕНиР. Е8. 1.                                                          |  |
| 9                      | Соблюдение техники безопасности при выполнении работ | ГОСТ 12.4.011-89<br>СНиП 12-03-2001 Ч.1.<br>СНиП 12-04-2002 Ч.2.      |  |
| Подготовленный продукт |                                                      |                                                                       |  |
| 10                     | Качество оштукатуренной поверхности                  | СНиП 12-01-2004<br>СНиП 3.03.01-87<br>СНиП 3.04.01-87<br>ЕНиР. Е8. 1. |  |
| 12                     | Качество облицовки ГКЛ                               | СНиП 3.03.01-87<br>ЕНиР. Е8. 1.                                       |  |

#### Результаты проверки сформированной компетенций

| Освоенные ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Показатели оценки результата                                       | Оценка (нужное обвести) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| . ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке<br><br>ПК.2.3 Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов<br>ПК.2.4 Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов<br>ПК.5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и | Организация рабочего места.                                        | Да<br>Нет               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Соблюдение безопасных условий труда.                               | Да<br>Нет               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Выбор инструментов.                                                | Да<br>Нет               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Выбор материалов и приготовление строительных растворов.           | Да<br>Нет               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Выполнение приемов работ.                                          | Да<br>Нет               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Соблюдение технологической последовательности выполнения операций. | Да<br>Нет               |

вспомогательных  
материалах и  
оборудовании

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|