

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Адыгея «Красногвардейский аграрно – промышленный техникум»

Согласовано:

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

А.Р.Сиотоков
«28» августа 2023г.



Утверждаю:

Директор ГБПОУ РА «КАПТ»
А.К.Пчихачев
«28» августа 2023г.



**Программа
государственной (итоговой) аттестации
по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ
на 2023-2024 учебный год**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	6
3. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ГИА	8
4. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГИА	10
5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	11
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	12
7. УСЛОВИЯ ПОДАЧИ И ПОРЯДКА РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИИ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	32

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (далее - Программа) разработана в соответствии:

- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования",
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ», утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 N 178.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования".
- Профессиональный стандарт "Каменщик", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. N 1150н;
- Профессиональный стандарт "Сварщик", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701,
- комплектом оценочной документации 08.01.07-4-2024 (далее - КОД 08.01.07-4-2024) для демонстрационного экзамена (далее - ДЭ) по компетенции №20 «Кирпичная кладка».

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ на 2023/2024 учебный год.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее -

на основе ФГОС СПО 08.01.07 Мастер общестроительных работ является оценка качества подготовки выпускников, которая проводится в виде демонстрационного экзамена.

Главной задачей по реализации требований ФГОС СПО является реализация практической направленности подготовки рабочих кадров.

Данная задача требует перестройки всего учебного процесса, в том числе критериев и подходов к ГИА обучающихся.

Конечной целью обучения является подготовка рабочих кадров, готовых качественно, в установленный срок, решать поставленные профессиональные задачи и обладающих должным уровнем теоретических знаний.

Данная цель коренным образом меняет подход к оценке качества подготовки выпускников. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи. Поэтому при разработке программы ГИА учтена степень использования наиболее **значимых** профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

К ГИА допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП), успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (или индивидуальным учебным планом) и не имеющие академических задолженностей.

В Программе ГИА определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы и объем времени на подготовку, и порядок проведение ГИА;
- условия подготовки и процедуры проведения ГИА;
- материально-технические условия проведения ГИА;
- тематика, состав, объем и структура задания на ДЭ;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседания государственной экзаменационной комиссии (далее - ГЭК);
- описание задания ДЭ;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

При выполнении задания ДЭ выпускник в соответствии с требованиями ФГОС СПО 08.01.07 Мастер общестроительных работ демонстрирует уровень готовности по выполнению **кирпичной кладки**.

1. Общие положения

Цель государственной итоговой аттестации - определение соответствия результатов освоения выпускниками ОПОП требованиям ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Программа ГИА разработана с учетом выполнения следующих принципов и требований:

- ГИА предусматривает открытость на этапах разработки и проведения;
- вовлечение в процесс подготовки преподавателей, мастеров производственного обучения и работодателей;
- экспертизу и корректировку всех компонентов аттестации.

2. Условия проведения ГИА

2.1 Вид государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ в форме Демонстрационного экзамена.

ДЭ - работа как форма государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам СПО предусматривает:

- моделирование реальных производительных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- независимую экспертную оценку выполнения практического задания.

Для проведения ГИА по форме ДЭ используется комплект оценочной документации (далее – КОД 08.01.07- 4-2024), разработанный по компетенции №20 «Кирпичная кладка».

Проведение ГИА по оценочным материалам для демонстрационного экзамена одновременно решает целый комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя, мастера производственного обучения и обучающегося на конечный результат;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовленности выпускника;

систематизирует знания, умение и опыт, полученные во время

обучения и во время прохождения практической подготовки;

- значительно упрощает практическую работу ГЭК при оценивании выпускника (наличие перечня профессиональных компетенций, которые находят отражение в заданиях ДЭ).

2.2 Объем времени на подготовку и проведении государственной итоговой аттестации

В соответствии с рабочим учебным планом по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ объем времени на подготовку и проведение ДЭ составляет 72 часа (2 недели).

2.3 Срок проведения аттестационного испытания

В соответствии с предварительным графиком проведения ДЭ профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ на базе ГБПОУ РА «Майкопский политехнический техникум»

- С-1 02.06.2024 г.;
- начало ДЭ 03.06.2024 г.;
- окончание ДЭ 07.06.2024 г.

3. Подготовка к проведению ГИА

3.1 Содержание ГИА

Задание выпускной квалификационной работы профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ имеет практико-ориентированный характер, разработано союзом «Молодые профессионалы» (комплект оценочной документации для демонстрационного экзамена по компетенции «Кирпичная кладка») и соответствуют содержанию профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение каменных работ».

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ;

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности;

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня;

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.

Общие компетенции (далее - ОК):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3.2. Требования к выполнению выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа в виде ДЭ по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ проводится в соответствии с заданием для ДЭ по компетенции №20 «**Кирпичная кладка**». При проведении выпускной квалификационной работы в виде ДЭ оформляется Протокол.

Перечень документов к проведению ГИА:

- Программа государственной итоговой аттестации;
- Ведомость ознакомления выпускников с Программой государственной итоговой аттестации по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ;
- Приказ о допуске выпускников к ГИА;
- Сводная ведомость итоговых оценок;
- Комплект оценочной документации 08.01..07-4-2024 по компетенции №20

4. Условия подготовки и процедура проведения ГИА

Защита выпускной квалификационной работы в виде ДЭ проводится в аккредитованном Центре проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ) на базе **ГБПОУ РА «Майкопский политехнический техникум»**, условия и оборудование которого соответствуют требованиям проведения ДЭ по компетенции № 20 «Кирпичная кладка». Обязательным условием является проведение предварительного инструктажа участников ДЭ непосредственно в месте проведения ДЭ.

Решение экспертной комиссии ЦПДЭ об освоении основных видов профессиональной деятельности принимается по результатам ДЭ.

ДЭ считается успешно сданным по результатам выполнения задания, соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности, установленному порогу набранных баллов в присутствии членов экспертной комиссии ЦПДЭ.

Результаты определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

Присвоение квалификации выпускнику и выдача ему документа государственного образца о среднем профессиональном образовании по ППКРС осуществляется после успешного прохождения процедуры ДЭ.

Лицам, не сдавшим ДЭ, выдается справка об обучении.

Порядок проведения демонстрационного экзамена для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) ДЭ проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности) таких выпускников. При проведении ДЭ обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, уточнить задание, общаться с членами экспертной комиссии ЦПДЭ);
- пользование необходимыми техническими средствами при прохождении

ДЭ с учетом индивидуальных особенностей выпускников с ОВЗ;

- обеспечение возможности доступа выпускников в мастерские и другие помещения.

Выпускники или родители (законные представители) не позднее, чем за три месяца до начала ГИА, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА.

5. Дополнительные сроки проведения демонстрационного экзамена

Выпускникам, не проходившим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из техникума.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим ГИА по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после ее прохождения впервые.

Для прохождения ГИА, лица не прошедшие ДЭ по неуважительной причине, восстанавливаются в техникум на период времени, предусмотренного в календарном учебном графике.

Повторное прохождение ГИА не может быть назначено для одного лица более двух раз.

6. Условия подачи и порядка рассмотрения апелляции

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию.

Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления заявления.

Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Компетенции «Кирпичная кладка»

Профессия 08.01.07 Мастер общестроительных работ

1. Паспорт комплекта оценочной документации

Области применения комплекта оценочных материалов КОД

предназначен для организации проведения демонстрационного экзамена по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Спецификация заданий для ДЭ по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Развитие профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Критерии оценки	Тип задания
ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	<ul style="list-style-type: none">- осуществлять обоснованный выбор инструментов, приспособления, инвентаря;- выполнять организацию рабочего места;- проводить анализ рабочих чертежей в соответствии с ЕСКД;- выполнять приготовление растворной смеси;- соблюдать ТБ при выполнении подготовительных работ.	Практическая работа
ПК 3.2. Производить общие каменные работа различной сложности.	<ul style="list-style-type: none">- соблюдать технологический процесс кладки в соответствии с заданием;- соблюдать ТБ при каменных	Практическая работа
ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	<ul style="list-style-type: none">- соблюдать технологический процесс декоративной кладки в соответствии с заданием;- соблюдать ТБ при каменных работах.	Практическая работа

Развитие общих компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции «Кирпичная кладка», проверяемый в рамках КОД

№п/п	Наименование раздела
1.	Организация рабочего процесса
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важность планирования, точности и контроля рабочего процесса; - значение построения и поддержания продуктивных отношений с заказчиком и внутри бригады; - основные стеновые, теплоизоляционные, гидроизоляционные материалы, ЖБИ и их свойства; - сортамент, маркировки, нормы расхода и хранения применяемых материалов; - составы и свойства растворов и клеев; - способы и правила приготовления строительных растворов и клеев; - способы рационального использования материалов и минимизации отходов; - виды, назначение рабочего и контрольно - измерительного инструмента, инвентаря для ведения каменных работ; - виды, назначение рабочего инструмента, инвентаря для приготовления строительных растворов, клеев; - требования по использованию, уходу и хранению инструментов и инвентаря, используемых для приготовления строительных растворов и ведения каменных работ; - устройство, принцип действия и обслуживание оборудования для колки и резки кирпича; - устройство, принцип действия и обслуживание оборудования для приготовления строительных растворов и клеев; - порядок организации рабочего места каменщика, до и после завершения работ; - правила перемещения и складирования грузов; - производственную сигнализацию при выполнении такелажных работ; - виды и правила использования средств индивидуальной защиты; - правила ТБ и ОТ при нахождении и выполнении работ на строительной площадке методы определения стоимости и ценообразования материалов, оборудования и рабочих процессов.
2.	Чтение чертежей и разметка проекта
	<p>Специалист должен знать и понимать :</p> <ul style="list-style-type: none"> - основную информацию, которая должна быть включена в рабочие чертежи

	<ul style="list-style-type: none"> - важность проверки недостающей информации и ошибок в рабочих чертежах - правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе - роль и применение геометрии в строительстве - технологии разметки высокотехнологичных проектов, технологию изготовления шаблонов строительных приспособлений необходимых для реализации проекта
3.	<p>Строительство каменных конструкций разной сложности</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы расстилания раствора на стене и раскладки материалов - способы и правила рубки и резки каменных материалов - правила и приемы кладки каменных конструкций и перевязки швов - армирование кладки - правила и способы укладки элементов и деталей из стали и других материалов в кладку - требования к лицевой кладки - способы и правила декоративной кладки - технологию кладки орнамента - важность точной резки кирпича для формирования орнаментных фигур и деталей - способы и правила кладки арок всех видов - способы и правила кладки карнизов - способы и правила кладки перемычек - технологию кирпичной кладки стен с архитектурными деталями (карнизы, пояски, пилястры, сандрики, русты, контрфорсы, полуколонны, эркеры, ниши) - способы и правила кладки колонн и столбов прямоугольного сечения -требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
4.	<p>Отделка</p> <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - важность отделки швов ранее выложенной кладки - время схватывания растворов, гигроскопичность и водопоглощение материалов - виды отделки швов: плоская, вогнутая, срезанная - определять отделку швов в соответствии с проектом - технологию расшивки разных видов швов способы очистки кладки

II. Задание для демонстрационного экзамена КОД №4-2024 по компетенции №20 «Кирпичная кладка»

2.1. Практическое задание

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формат Демонстрационного экзамена
2. Формы участия
3. Вид аттестации
4. Модули задания, критерии оценки и необходимое время
5. Необходимые приложения

Формат ДЭ - очный

Форма участия - индивидуальная.

Модули задания: Модуль 1.

Участнику необходимо выполнить кладку модуля из кирпича трех цветов.

В ходе строительства модуля производятся общие каменные работы различной сложности, кладка кирпича горизонтально, вертикально (стоймя), наклонно. Модуль предполагает выполнение архитектурного элемента (орнамента) из кирпича.

Швы модуля обрабатываются согласно указания главного эксперта площадки ЦПДЭ.

Необходимое время: Время выполнения - 6 часов.

Критерии оценки: Общее количество баллов по заданию по всем критериям оценки составляет 35 баллов.

Необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки. По итогам выполнения задания баллы, полученные обучающимся, переводятся в проценты выполнения задания. Перевод результатов, полученных за ДЭ, в оценку по 5-балльной шкале рекомендуется проводить исходя из полноты и качества выполнения задания.

В целях создания объективной системы перевода оценки результатов ДЭ в экзаменационную, опираясь на предложения методики перевода результатов ДЭ в экзаменационную (пятибалльную оценку) согласно приложения к письму от 26.12.2017 года № ПО 2062/2017, № 1,5 WSR 2062/2017, определяем систему перевода критериев в экзаменационную оценку.

Критерии оценки и количество начисляемых баллов (судейские и объективные) согласно паспорта КОД 08.01.07-4-2024 по компетенции №20 «Кирпичная кладка»

.И "ЕЕ	Критерии	Модуль в котором используется критерий	Баллы		
			Судейская	Объекти вная	Общая
А	Размеры	Модуль 1		6	6
В	Горизонталь			2	2
С	Вертикаль			6	6
Д	Выравнивание			7	7
Е	Углы			1	1
Ф	Детали			4	4
Г	Швы			4	4
Н	Отделка			2	2
І	Стыки			3	3
	ИТОГО:			9	26

Таблица перевода % выполнения задания по Модулю 1 ДЭ в экзаменационную оценку

% выполнения задания по Модулю 1	«2»	«3»	«4»	«5»
	0,00%- 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 69,99%	70,00%- 100%

Пороги баллов для перевода в оценки по ДЭ компетенция «Кирпичная кладка»

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Баллы	6,99	13,99	24,49	35,00

На оценку «5» (отлично) необходимо набрать от 24,50 до 35

баллов. На оценку «4» (хорошо) необходимо набрать от 14,00 до 24,49 баллов.

На оценку «3» (удовлетворительно) необходимо набрать от 7,00 до 13,99 баллов. На оценку «2» (неудовлетворительно) при количестве баллов 6,99 и менее.

Члены комиссии подписывают итоговый протокол проведения ВКР по форме ДЭ (Приложение 3)

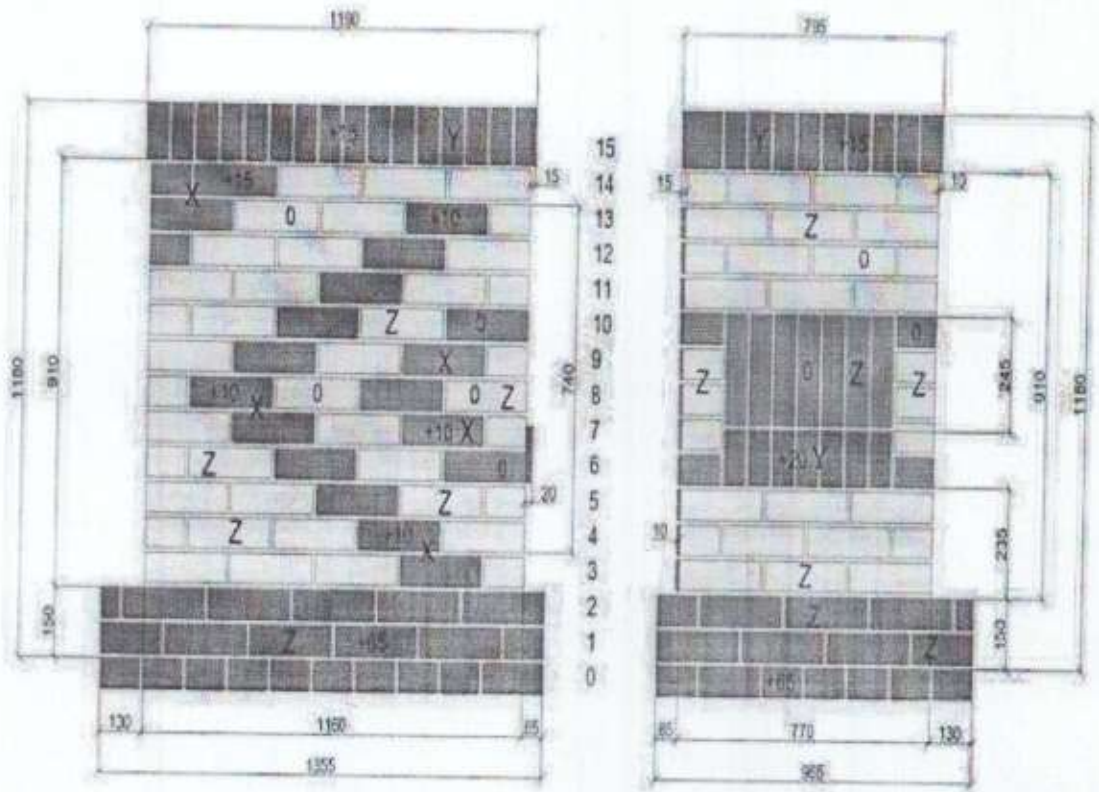
Техническое задание для ДЭ.

(используется материал из комплект оценочной документации КОД 08.01.07-4-2024 для демонстрационного экзамена по компетенции №20 «Кирпичная кладка»)

Вариант 0

Модуль 1.1

Модуль 1.2



X - Плоская
Y - Срезанная 5 мм
Z - Волнутая

				Демонстрационный экзамен 2022 в КОД 1.1		
№ докум.	№ докум.	Табл.	Дата	Вариант	Макс.	Всего
Решение	Сметная П.П.			ВАРИАНТ 0		150
Вопросы	Контроль А.С.				Лист 1	Листов 1
Текст	Контроль С.О.			Модуль 1.1	Модуль 1.2	Кирпичная кладка
Рисунки	Сметная П.П.					
Итог	Сметная П.П.					

Примерный план работы Центра проведения демонстрационного экзамена по КОД № 4-2024 по компетенции №» 20 «Кирпичная кладка»

	Примерное время	Мероприятие
Подготовительный день	08:00	Получение главным экспертом задания демонстрационного экзамена
	08:00 - 08:20	Проверка готовности проведения демонстрационного экзамена, заполнение Акта о готовности/не готовности
	08:20 - 08:30	Распределение обязанностей по проведению экзамена между членами Экспертной группы, заполнение Протокола о распределении
	08:30 - 08:40	Инструктаж Экспертной группы по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	08:40 - 09:00	Регистрация участников демонстрационного экзамена
	09:00 - 09:30	Инструктаж участников по охране труда и технике безопасности, сбор подписей в Протоколе об ознакомлении
	09:30 - 11:00	Распределение рабочих мест (жеребьевка) и ознакомление участников с рабочими местами, оборудованием, графиком работы, иной документацией и заполнение Протокола
	День 1	09:00 - 09:30
09:30 - 09:45		Брифинг экспертов
09:45 - 11:45		Выполнение Модуля
11:45 - 12:00		Технический перерыв
12:00 - 13:00		Выполнение Модуля
13:00 - 13:30		Обед
13:30 - 15:30		Выполнение Модуля
15:30 - 15:45		Технический перерыв
15:45 - 17:45		Выполнение Модуля
17:45 - 18:00		Уборка рабочих мест участниками
18:00 - 19:00		Работа экспертов, заполнение форм и оценочных ведомостей
19:00 - 20:00		Подведение итогов, внесение главным экспертом баллов в CIS, блокировка, сверка баллов, заполнение итогового протокола

План проведения ДЭ корректируется главным экспертом площадки ЦПДЭ в зависимости от времени, выделенного на площадке проведения ДЭ, количества участников и рабочих мест.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
для проведения демонстрационного экзамена по компетенции
«Кирпичная кладка»

1. Общие требования охраны труда

1.1. К участию в экзамене, под непосредственным руководством Компетенции «Кирпичная кладка» допускаются участники в возрасте от 14:

- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья;
- для юношей и девушек действуют следующие ограничения по подъёму тяжестей, что учтено в Техническом задании:

Для юношей:

14 лет не должно превышать - 6 кг,

15 лет — 7 кг,

16 лет — 11 кг,

17 лет — 13

кг, для

девушек:

14 лет — 3 кг,

15 лет — 4 кг,

16 лет — 5 кг,

17 лет — 6 кг.

Для участников старше 18 лет

1.2. К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий в Компетенции «Кирпичная кладка» допускаются участники не моложе 14 лет.

- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

1.3. В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения экзамена, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению экзаменационного задания;

1.4. Участник для выполнения экзаменационного задания использует инструмент:

Наименование инструмента	
использует самостоятельно	Использует под наблюдением эксперта или назначенного ответственного лица старше 18 лет;
Мастерок (кельма)	-
Расшивка для формирования швов	-
Молоток - кирочка	-
Правило	-
Уровень	-

1.5. Участник для выполнения экзаменационного задания использует оборудование:

Наименование оборудования	
использует самостоятельно	выполняет экзаменационное задание совместно с экспертом или назначенным лицом старше 18 лет:

1.6. При выполнении экзаменационного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- режущие и колющие предметы;
- температура воздуха;
- скорость движения воздуха;
- влажность;
- повышенный уровень запыленности на рабочем месте;
- сильный уровень шума;
- движущиеся и работающие механизмы и оборудование;
- освещение на рабочем месте.

Психологические:

- чрезмерное напряжение внимания;
- усиленная нагрузка на зрение;
- число движений для осуществления процесса;
- эмоциональные нагрузки;
- режим труда и отдыха.

1.7. Применяемые во время выполнения экзаменационного задания средства индивидуальной защиты:

При работе на камнерезном станке:

- комбинезон (рабочая куртка, брюки);
- рабочие ботинки с усиленным (металлическим) носком;
- наушники (беруши);
- очки защитные;
- кепка (бейсболка).

При выполнении каменной кладки:

- перчатки рабочие (хлопчатобумажные латексные) комбинезон (рабочая куртка, брюки);
- рабочие ботинки с усиленным (металлическим) носком;
- наушники (беруши);
- кепка (бейсболка);

При колке кирпича:

- перчатки рабочие (хлопчатобумажные латексные);
- комбинезон (рабочая куртка, брюки);
- рабочие ботинки с усиленным (металлическим) носком;
- наушники (беруши);
- кепка (бейсболка);
- очки защитные.

1.8. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

В помещении эксперта находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт, Лидер команды и Эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия.

В случае отстранения участника от дальнейшего участия в демонстрационном экзамене ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

1.9. Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению аналогично апелляции.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

2.1. В подготовительный день, все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими

кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.

Пройти инструктаж по технике безопасности.

2.2. Подготовить рабочее место:

- складировать кирпич, блоки;
- перемешать раствор до нужной консистенции;
- разложить инструменты.

2.3. Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе:

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению экзаменационного задания
Камнерезный станок	Пройти инструктаж по работе на камнерезном станке и выполнить пробную работу под наблюдением технического эксперта 1. Проверить контакт вилки питающего шнура 2. Проверить надежность стационарного крепления оборудования. 3. Обратить внимание на наличие охлаждающей жидкости. 4. Проверить надежность крепления режущего инструмента. 5. Произвести пробный пуск.

Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению экзаменационных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

2.4. В день проведения экзамена, изучить содержание и порядок проведения модулей экзаменационного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки. Для защиты от механических воздействий, воды, участники демонстрационных экзаменов обязаны использовать, привозимые с собой полукombineзон хлопчатобумажный (брюки, куртка), ботинки кожаные с усиленным носком, рукавицы.

При нахождении на территории рабочей зоны демонстрационных экзаменов участники экзамена должны носить головные уборы - типа бейсболок. При сколе камня применять защитные очки.

При работе на камнерезном (кампильном) станке применять защитные очки, средства защиты органов слуха. Запрещается использовать перчатки (рукавицы).

2.5. Ежедневно, перед началом выполнения экзаменационного задания, в процессе подготовки рабочего места:

- пройти инструктаж по технике безопасности;
- осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;
- убедиться в достаточности освещенности;
- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть;
- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

2.6. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.7. Участнику запрещается приступать к выполнению экзаменационного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к экзаменационному заданию не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении экзаменационных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

Наименование инструмента/оборудования	Требования безопасности
Камнерезный станок	<p>1. Станок разрешается эксплуатировать только в устойчивом положении на ровной, горизонтальной поверхности.</p> <p>2. К работе на камнерезном оборудовании допускаются участники демонстрационных экзаменов, имеющие соответствующую квалификацию и подготовку.</p> <p>3. При работе обязательно используются специальная защитная одежда, средства защиты органов зрения и слуха (очки, щиток, наушники и т.д.) в соответствии с принятыми нормами. Использование перчаток (рукавиц) ЗАПРЕЩЕНО.</p> <p>4. Оборудование содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением. Запрещено работать на оборудовании, при снятых деталях, неисправной изоляции и отсутствии заземления.</p> <p>5. Применять алмазные диски только высокого качества и в соответствии с обрабатываемым материалом.</p> <p>6. Обеспечить на рабочем месте соответствующую вентиляцию.</p> <p>7. Не производить работу под дождём. Вблизи рабочего места (меньше 15 м) не допускается наличие легко воспламеняющихся материалов, жидкостей и газов.</p> <p>8. Соблюдать меры пожарной безопасности.</p> <p>9. Не эксплуатировать неисправное оборудование и алмазные диски.</p> <p>10. Не работать без защитного кожуха.</p> <p>11. Не допускать попадания воды на электротехнические детали.</p> <p>12. При использовании пилы участники могут резать только один кирпич или блок за раз.</p> <p>13. Если размер камня больше 50-70 мм, держать его в руках при распиловке нецелесообразно - неудобно. Камень - природный материал, поэтому он редко имеет плоскую площадку и не может быть устойчиво установлен на столике пилы. Нужно применять различные зажимы, чтобы они прочно удерживали камень и исключали его проворачивание или дрожание. Зажим крепится к суппорту, скользящему вдоль направляющих к отрезному диску. Камень подается медленно и осторожно, чтобы обеспечить только самый легкий его контакт с режущим диском</p>

3.2 При выполнении экзаменационных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекать посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- при работе на камнерезном станке строго выполнять требования инструкции по эксплуатации станка;

- своевременно производить очистку камнерезного станка и рабочей зоны вокруг

него;

- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;

- выполнять экзаменационные задания только исправным инструментом;

- при выполнении кладки модулей участники обязаны размещать кирпич и раствор только в рабочей зоне;

- перед началом кладки модулей убедиться в отсутствии людей в опасной зоне внизу, вблизи от места работы;

- работа с химическими добавками во время демонстрационного экзамена запрещена;

- не производить никаких работ, не предусмотренных экзаменационным заданием.

3.3. При неисправности инструмента и оборудования - прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение экзаменационного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

4.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи

пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на экзаменационной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удастся, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облить водой, запрещается бежать - бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека - дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

5. Требование охраны труда по окончании работ

После окончания работ каждый участник обязан:

5.1. Привести в порядок рабочее место. Убрать из рабочей зоны мусор, отходы материалов и инструмент.

5.2. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

5.4. Очистить инструмент от предназначенное для хранения место.

5.5. Привести в порядок и убрать в предназначенные для этого места спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты;

5.6. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения экзаменационных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения экзаменационного задания.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Адыгея «Красногвардейский аграрно-промышленный техникум»
Министерство образования и науки Республики Адыгея

ПРОТОКОЛ № _____

РЕШЕНИЕ ГЭК

от « ____ » _____ 202__ г.

Профессия: 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Наименование компетенции №20 Кирпичная кладка **Группа**

№

Присутствующие:

Председатель ГЭК _____

Заместитель председателя ГЭК _____

Члены комиссии: _____

(фамилия, имя, отчество) (должность)

Рассмотрев результаты демонстрационного экзамена в соответствии порядком, принятым при проведении ДЭ и на основании протоколов квалификационного экзамена по ПМ.07 (Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неотвественных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неотвественных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка)), комиссия **решила** присвоить квалификацию - каменщик и электросварщик ручной сварки, и выдать документ об образовании и о квалификации:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Сумма баллов	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	Экзаменационная оценка	Заключение ГЭК
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						

Председатель ГЭК (_____)
 Заместитель председателя ГЭК (_____)
 Секретарь ГЭК (_____)