

Министерство образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Суходолжский многопрофильный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Строй -СЛ»

А.С.Старков

«*сл*» *Иванов* 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Суходолжский
многопрофильный техникум»

И.А.Григорян

«*сл*» *Иванов* 2025 г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ**

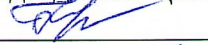
08.01.27. Мастер общестроительных работ
Срок обучения- 1 года 10 месяцев.

Сухой Лог
2025

Программа обсуждена на цикловой методической комиссии строительных и производственных технологий «Сухоложский многопрофильный техникум»

Составлена в соответствии с государственными требованиями ФГОС выпускников по профессии: 08.01.27 «Мастер общестроительных работ»

Председатель ЦМК


И.В.Конева
«20» ноября 2025г.

РАССМОТРЕНО:

На заседании педагогического совета
ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Протокол № 4 от «01» января 2025г

Программу составили:

Преподаватель реализующий программы профессиональных модулей ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» Конева Ирина Валерьевна
Мастер производственного обучения Быков Леонид Павлович

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с:

-Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ со статьями 28, 30, 34, 59, 60, 68, 73, 74 (ред. от 21.07.2014);

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 (далее – Порядок проведения ГИА);

-Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по программе подготовке квалифицированных рабочих, служащих ФГОС по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ, приказ Минпросвещения РФ от 18 мая 2022г. № 342;

-Профессиональным стандартом «Каменщик», приказ Минтруда России №1150н от 25 декабря 2014 г.;

-Оценочными материалами для демонстрационного экзамена, из информационной системы оператора демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования <https://bom.firpo.ru>;

-Порядком проведения государственной итоговой аттестации обучающихся техникума;

-Положением «Об итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»;

Программа предназначена для преподавателей и обучающихся для подготовки к Государственной итоговой аттестации.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения	4
2.	Паспорт программы государственной аттестации итоговой	6
3.	Состав государственной экзаменационной комиссии	7
4.	Форма и сроки проведения ГИА	8
5.	Содержание, порядок проведения и оценки результатов ДЭ	8
6.	Результаты государственной итоговой аттестации	9
7.	Порядок апелляции и передачи государственной итоговой аттестации	9
	Приложения	11

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Программа государственной итоговой аттестации разработана для основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ФГОС по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ, приказ Минпросвещения РФ от 18 мая 2022г. № 342 (далее – ФГОС СПО).

1.2. Квалификации, присваиваемые выпускникам в соответствии с программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ:

Мастер общестроительных работ

База приема на образовательную программу: основное общее образование.

Нормативные правовые документы и локальные акты, регулирующие вопросы организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) с использованием механизма демонстрационного экзамена:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- ФГОС СПО;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 (далее – Порядок проведения ГИА);

- распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена», с изменениями, внесенными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2020 № Р-36;

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум», утвержденный приказом директора от 28.11.2022 № 282-ОД;

1.3. Положение об апелляционной комиссии ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум».

1.4. Профессиональный стандарт 40.002 Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н.

1.5. Методические документы, регулирующие вопросы организации и проведения ГИА с использованием механизма демонстрационного экзамена:

- Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 28 февраля 2023 № П-70 "О введении в действие Положения о методической поддержке системы профессионального образования и лиц, планирующих или осуществляющих деятельность членов экспертных групп при проведении демонстрационного экзамена, посредством обучения и добровольной аккредитации в качестве эксперта демонстрационного экзамена"

1.6. Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения обучающимися ППКРС по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ соответствующим требованиям ФГОС СПО.

ГИА позволяет решить комплекс задач:

- ориентирует каждого преподавателя и студента на конечный результат;
- систематизирует знания, умения и опыт, полученные обучающимися во время обучения и время прохождения производственной практики;
- позволяет в комплексе повысить качество учебного процесса, качество подготовки и объективность оценки подготовки выпускников.

Предметом ГИА является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Итоговая аттестация является завершающей частью обучения обучающихся и проводится в соответствии с обязательными модулями:

ПМ 01. Выполнение каменных работ, в форме демонстрационного экзамена по квалификации : мастер общестроительных работ(Каменные работы в строительстве).

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Профессия/специальность СПО

08.01.27 «Мастер общестроительных работ»

(код, наименование)

2.2 ФГОС СПО: **Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования/специальности** 08.01.27 «Мастер общестроительных работ» **утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 18 мая 2022г. № 342**

(реквизиты нормативно правового документа)

2.3. **Квалификация** Мастер общестроительных работ (Каменные работы в строительстве)

2.4. **Срок получения СПО по программе** 1 год 10 месяцев

2.5. **Итоговые образовательные результаты по программе** 08.01.27 «Мастер общестроительных работ»

Профессиональные компетенции
Вид деятельности
ВД 1. Выполнение каменных работ
ПК.1.1.Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ
ПК.1.2.Производство общих каменных работ различной сложности
ПК.1.3.Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки работ
ПК.1.4. Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях
ПК.1.5.Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ
ПК.1.6.Контроль качества каменных работ
ПК.1.7.Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
Общие компетенции
ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

3. СОСТАВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Председатель комиссии: Представитель работодателя ООО «Строй -СЛ»

Кандидатура на должность председателя государственной экзаменационной комиссии

Фамилия, Имя, Отчество	Место работы	Занимаемая должность
Старков Александр Сергеевич	ООО «Строй -СЛ»	Директор, стаж работы 13 лет

Заместитель председателя: Берсенева И.В. зав.отделения ППКРС ГАПОУ СО «Суходолжский многопрофильный техникум»

Члены комиссии:

Конева И.В., преподаватель реализующий профессиональные модули

Быков Л.П. мастер производственного обучения

Печенкина Е.В. мастер производственного обучения

4. ФОРМА И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ГИА по образовательной программе 08.01.27. Мастер общестроительных работ проводится в форме демонстрационного экзамена.

Сроки проведения ГИА в 2025-2026 учебном году:

- подготовка к демонстрационному экзамену, – с 13.06.2025 по 20.06.2025 (1 неделя);
- прохождение демонстрационного экзамена, с 23.06.2025 по 27.06.2025 (1 неделя).

5. СОДЕРЖАНИЕ, ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Демонстрационный экзамен в 2026 году проводится на профильном уровне.

• Для проведения в 2026 году ГИА по ППКРС по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ, выбран Комплект оценочной документации КОД 08.01.27-3-2026 для демонстрационного экзамена профильного уровня.

• КОД 08.01.27-3-2026 размещен в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте <https://om.firpo.ru/competenciesi> рекомендован к использованию.

• КОД 08.01.27-3-2026 представляет собой комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена по профессии «Мастер общестроительных работ» включающий в себя:

- 1) инструкцию по охране труда для участников;
- 2) инструкцию по охране труда для экспертов;
- 3) паспорт комплекта оценочной документации:

- описание;

- перечень знаний, умений, навыков в соответствии с профессией

- количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания, и минимальное количество рабочих мест на площадке;

- рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из восьмидесяти бальной шкалы в пятибалльную;

- список оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии);

- детальная информация о распределении баллов и формате оценки;

- примерный план работы ЦПДЭ;

- план застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена;

- образец задания;

• Использование выбранного КОД в рамках проведения демонстрационного экзамена осуществляется без внесения в него каких-либо изменений.

КОД № КОД 08.01.27-3-2026 представлен в приложении № 3 к настоящей Программе ГИА.

• Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена (далее – ЦПДЭ).

Техникум самостоятельно определяет площадку для проведения демонстрационного экзамена, которая может располагаться как в самом техникуме. Техникум самостоятельно определяет шкалу перевода баллов демонстрационного экзамена из восьмидесяти бальной системы в пятибалльную систему оценивания.

• Перевод полученного количества баллов в оценки «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2») осуществляется ГЭК.

Максимальное количество баллов, которое возможно получить за выполнение задания демонстрационного экзамена, принимается за 100 %. Перевод баллов в оценку осуществляется по следующей шкале:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0%-49,99%	50%-64,99%	65%-89,99%	90%-100%

- Результаты перевода полученного количества баллов в оценки оформляются протоколом ГЭК (Приложение № 1).

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. После оформления протокола перевода полученных баллов за выполнение заданий демонстрационного экзамена в отметку по пятибалльной шкале (приложение № 1) ГЭК принимает решения об утверждении результатов ГИА и присвоении/не присвоении квалификации.
2. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.
3. Решение ГЭК оформляется протоколом (приложение № 2 к настоящей Программе ГИА)
4. Результаты ГИА объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

7. ПОРЯДОК АПЕЛЛЯЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Правила организации работы апелляционной комиссии, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов ГИА в техникуме устанавливается Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум».

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

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

Лица, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и лица, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из техникума и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лица, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и лица, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в техникуме на

период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Суходоложский многопрофильный техникум»

ПРОТОКОЛ

перевода полученных баллов
за выполнение заданий демонстрационного экзамена в оценку по пятибалльной шкале
по основной образовательной программе среднего профессионального образования
по профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ
Группа № _____
«__» июня 20__ г.

№ п\п	Фамилия, имя, отчество	Количество баллов за выполнение заданий демонстрационного экзамена	Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	Оценка по пятибалльной шкале

Шкала перевода:

Оценка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0%-19,99%	20%-39,99%	40%-69,99%	70%-100%

Председатель ГЭК _____

Заместитель председателя _____

Члены ГЭК _____

Секретарь ГЭК _____

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	08.01.27 Мастер общестроительных работ
Наименование квалификации (наименование направленности)	Мастер общестроительных работ (Каменные работы в строительстве)
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 18 мая 2022г. № 342
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.27-3-2025

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для его использования при организации и проведении аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

1.1. КОМПЛЕКС ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Организационные требования:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
 2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
 3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
 4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
 5. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
 6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
 7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
 8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.
 9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории
-

ТРЕБОВАНИЕ К ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА:

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)	Продолжительность ДЭ
ГИА	профильный	Инвариантная часть	4ч. 00 мин.

Требования к содержанию:

Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений навыков/практического опыта
Выполнение каменных работ	Выполнение каменных работ	Умение: соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
		Навык: выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ
	ПК: Производить общие каменные работы различной сложности	Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта
		Умение: применять технологии выполнения каменных работ
		Навык: производство общих каменных работ различной сложности
	ПК: Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки работ	Навык: производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки
Умение: соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ		

		работ
	<p>ОК: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ПК: Производить общие каменные работы различной сложности</p>	<p>Умения: определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства</p>
		<p>Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта</p>
		<p>Умение: применять технологию выполнения каменных работ</p>
		<p>Навык: производства общих каменных работ различной сложности</p>
	<p>ПК: Контролировать качество каменных работ</p>	<p>Умение: контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки</p>
	<p>ПК: Производить общие каменные работы различной сложности</p>	<p>Навык: производства общих каменных работ различной сложности</p>
	<p>ПК: Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня</p>	<p>Умение: читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта</p>
		<p>Навык: выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня</p>

Требования к оцениванию:

Максимально возможное количество баллов	75
---	-----------

№ п/п	Вид деятельности / Вид профессиональной деятельности	Критерий оценивания ⁷	Баллы
1	Выполнение каменных работ (по выбору)	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	6,00
		Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	2,00
		Производство общих каменных работ различной сложности	43,00
		Контроль качества каменных работ	6,00
		Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	16,00
		Содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применению знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективное действие в чрезвычайных ситуациях	2,00
		ИТОГО	75,00

**Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из
восьмидесяти шкалы в пятибалльную:**

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0%-49,99%	50%-64,99%	65%-89,99%	90%-100%
Количество баллов, при сдаче ГИА ДЭ профильного уровня	0-37,4	37,5-48,6	48,7-67,4	67,5-75

**Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств
обучения и воспитания**

Перечень оборудования и инструментов:

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Рабочий стол	Материал рабочей части – сталь, длина рабочей части 200 мм
2	Растворный ящик	Ширина рабочей части – 10 мм
3	Кельма каменщика	Ширина рабочей части – 10 мм
4	Расшивка для формирования швов плоская	Для колки кирпича. Технические характеристики на усмотрение образовательной организации
5	Расшивка для формирования швов вогнутая	Технические характеристики на усмотрение образовательной организации
6	Молоток-кирочка	Для резки рубероида. Технические характеристики на усмотрение образовательной организации
7	Киянка резиновая	Металлическая или пластмассовая лента с нанесёнными делениями длиной не менее 3 м
8	Нож строительный	Со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон
9	Рулетка	Материал рабочей части – сталь, длина рабочей части 200 мм
10	Складной метр	Ширина рабочей части – 10 мм

Перечень расходных материалов:

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Кирпич красный	Стандартный пустотелый/полнотелый 250x120x65 мм
2	Кирпич желтый	Стандартный пустотелый /полнотелый 250x120x65мм
3	Кирпич коричневый	Стандартный пустотелый /полнотелый 250x120x65мм
4	Рубероид	Для гидроизоляции шириной 1 м
5	Строительная смесь для кирпичной кладки	Состав смеси на усмотрение образовательной организации

План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Площадь зоны А	не менее 9 кв.м. на 1 (одного участника)
2.	Освещение	на рабочих местах – 300-500 люкс.
3.	Покрытие пола	покрытие твердое бетонное должно обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию
4.	Подведение/отведение ГХВС	подведение/отведение холодного водоснабжения к раковине
5.	Электричество	220 Вольт подключения к сети по (220 Вольт) на места подключения камнерезных станков и миксера строительного в зонах Б и Г
6.	Интернет	Точка доступа к Интернет компьютера главного эксперта
7.	Площадь зоны А	не менее 9 кв.м. на 1 (одного участника)
8.	Освещение	на рабочих местах – 300-500 люкс.

Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

Инструкция по технике безопасности

Инструкция разработана на основании Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1. Общие требования по технике безопасности и охране труда.

Ознакомиться с местами выполнения задания и имеющимся на площадке проходам к пожарным (эвакуационным) выходам, а также иными общими требованиями пребывания на площадке.

2. Требования по технике безопасности и охране труда перед началом работы.

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: заправить одежду и застегнуть на все пуговицы, обувь зашнуровать. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром. При работе с электрическим инструментом, проверить исправность электропровода, подключить и проверить работоспособность на холостом ходу. Участнику запрещается приступать к выполнению задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить эксперту и до устранения неполадок к заданию не приступать.

3. Требования по технике безопасности и охране труда во время работы.

Во время работы необходимо соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, материалы, вещества, не загромождать проходы. При работе на открытом воздухе обязательно использование головного убора, при работе на камнерезном станке - средств защиты зрения и слуха (использование перчаток запрещено), при колке кирпича - средств защиты зрения, при выполнении каменной кладки - рабочих перчаток и наколенников, при приготовлении растворов из сухих смесей - респиратора. При работе на камнерезном станке не допускать попадания воды на электротехнические детали. При работе с ножом и лезвиями, направление реза должно быть от себя. Нож можно хранить в карманах в закрытом виде. Отламывать затупившееся лезвие строительного ножа с помощью щели на задней крышке или использовать ветошь, укрыв лезвие для безопасного отламывания. При работе с карандашом запрещается вставлять их в волосы, за ухо, в рот. Разрешено хранить в карманах.

4. Требования по технике безопасности и охране труда в аварийных ситуациях.

При внезапной остановке электрооборудования, при перегреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д. необходимо сообщить экспертам, оборудование отсоединить от электрической сети и принять меры по тушению очага возгорания. Тушить загоревшуюся технику следует огнетушителями углекислотного или порошкового типа, а также можно применить плотную ткань для прекращения доступа к кислороду. Запрещено тушить электроприборы водой.

5. Требования по технике безопасности и охране труда по окончании работы.

По окончании работ необходимо отключить электроинструмент и оборудование от электросети, привести рабочее место в порядок, очистить инструмент.

Образец задания

Модуль № 1:

Выполнение каменных работ Вид аттестации/уровень ДЭ:

ПА, ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть) Задание:

Выполнить кладку и расшивку швов цокольной части с устройством гидроизоляции.

Чертежи задания представлены в Приложении 1.

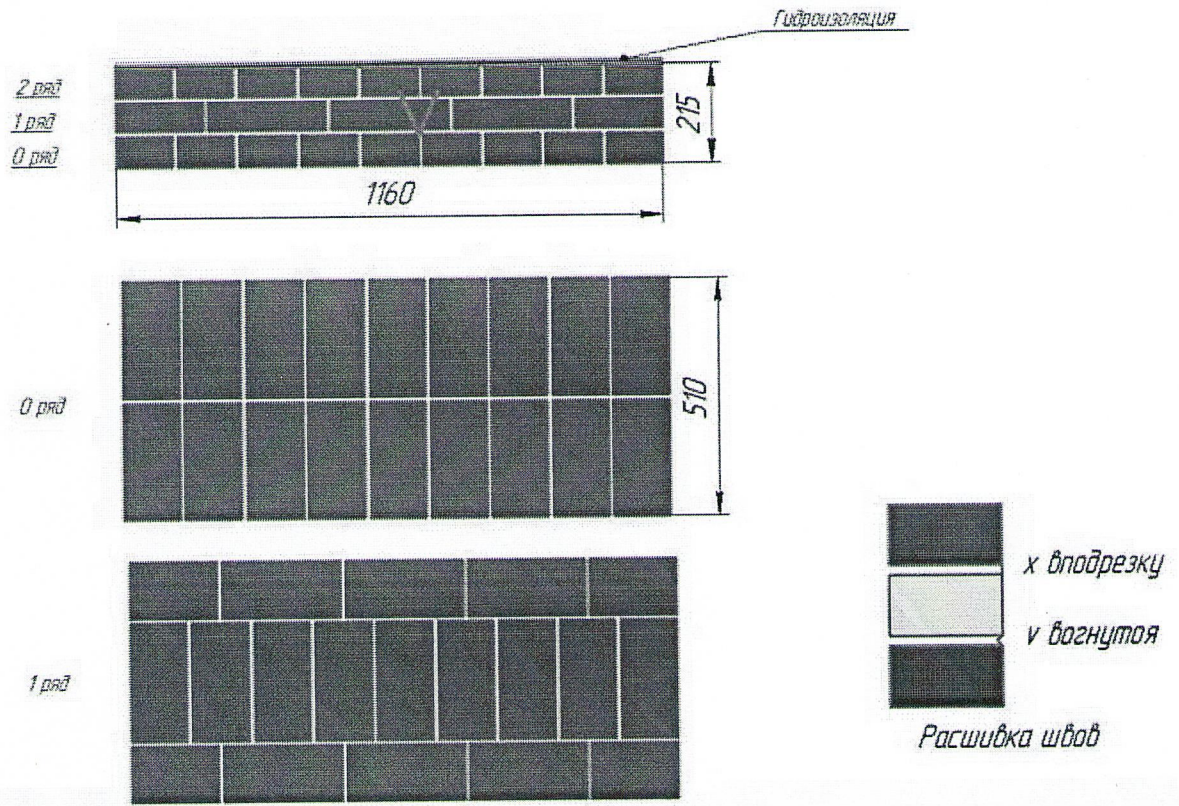
Участнику необходимо:

- изучить задание;
- организовать рабочее место. Определить требуемое количество кирпича по цвету, размерам (полноразмерный, неполномерный) для выполнения модуля, отсортировать кирпич. Подобрать и разложить производственные, контрольно-измерительные инструменты, разместить инструменты и материалы в зоне работы;
- выполнить кладку и расшивку швов в соответствии со схемой раскладки цокольной части из красного кирпича 250x120x65 мм. Толщину горизонтальных и вертикальных швов принять 10 мм. Требуется расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях, выполнять рубку и/или резку каменных материалов, очищать кирпич;
- по верху цокольной части устроить горизонтальную гидроизоляцию из рубероида.

Гидроизоляция по размеру должна совпадать с размерами цоколя. Во время работы требуется обеспечивать качество работы: линейные размеры, вертикальность и горизонтальность плоскостей, соблюдать требования охраны труда и техники безопасности, пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Необходимые приложения:

Приложение 1.



Модуль № 2:
Выполнение каменных работ Вид
аттестации/уровень ДЭ:
ГИА ДЭ БУ, ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

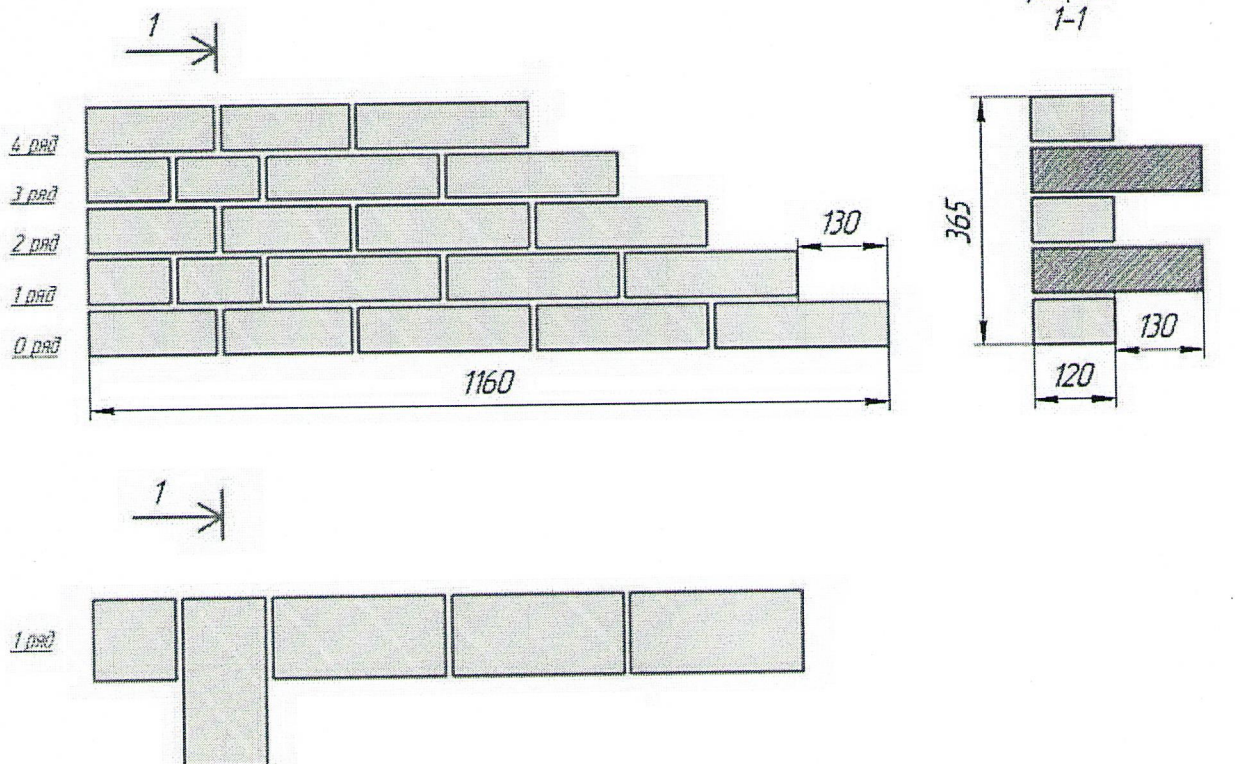
Задание:

Выполнить кирпичную кладку фрагмента внутренней стены с элементами кладки - вертикальной и убожной штрабами.

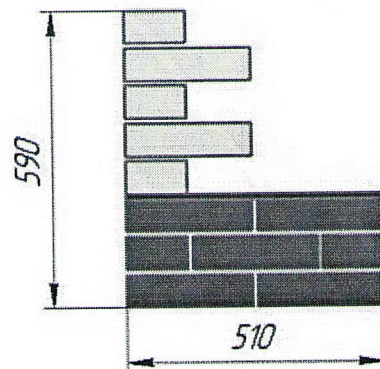
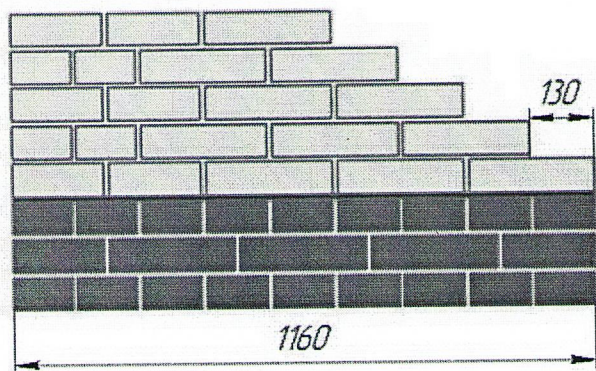
Чертежи задания представлены в Приложении 2. Участнику необходимо:

- изучить задание;
- организовать рабочее место. Определить требуемое количество кирпича по цвету, размерам (полноразмерный, неполномерный) для выполнения модуля, отсортировать кирпич. Подобрать и разложить производственные, контрольно-измерительные инструменты, разместить инструменты и материалы в зоне работы;
- по слою гидроизоляции модуля 1 выполнить кирпичную кладку в $\frac{1}{2}$ кирпича фрагмента стены с элементами кладки - вертикальной и убожной штрабами. Толщина горизонтальных и вертикальных швов составляет 10 мм; Во время работы требуется обеспечивать качество работы: линейные размеры, вертикальность и горизонтальность плоскостей, соблюдать требования охраны труда и техники безопасности, пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Необходимые приложения:



Օճանի ծած մոծուլու 1,2.



Модуль № 3: Выполнение каменных работ Вид аттестации/уровень ДЭ: ГИА ДЭ ПУ (инвариантная часть)

Задание:

Выполнить лицевую кладку участка стены с декоративным и сложным архитектурным элементами.

Чертежи задания представлены в Приложении 3. Участнику необходимо:

- изучить задание;
- организовать рабочее место. Определить требуемое количество кирпича по цвету, размерам (полноразмерный, неполномерный) для выполнения модуля, отсортировать кирпич. Подобрать и разложить производственные, контрольно-измерительные инструменты, разместить инструменты и материалы в зоне работы;

- по слою гидроизоляции модуля 1 выполнить лицевую кладку участка стены с выступающими декоративными элементами из плоскости участка

стены и сложным архитектурным элементом – карнизом в соответствии с чертежом. В модуле присутствует сочетание трех цветов кирпича. Толщина горизонтальных и вертикальных швов составляет 10 мм;

Во время работы требуется обеспечивать качество работы: линейные размеры, вертикальность и горизонтальность плоскостей, соблюдать требования охраны труда и техники безопасности, пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Необходимые приложения:

Приложение 3.

Общий вид модулей 1,2,3.

