



**Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Ярославской области  
Ярославский градостроительный колледж**

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ  
АТТЕСТАЦИИ**

**по профессии  
08.01.06 МАСТЕР СУХОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Введено в действие с — 21.12.2022

Номер экземпляра: 1

Место хранения: Кафедра ССД

**Ярославль, 2022 г.**



Лист утверждения и согласования

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор колледжа

\_\_\_\_\_ М.Л Зуева

« 21 » декабря 2022 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
по специальности/профессии  
08.01.06 Мастер сухого строительства**

*код и наименование*

**СОГЛАСОВАНО:**

**Педагогическим советом колледжа**

название органа, подразделения и т.д.

« 21 » декабря 2022 г.

Протокол № 6

\_\_\_\_\_ Секретарь педагогического совета

должность

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ Ковалева С.В.

Фамилия И.О.

**Председатель ГЭК ООО Строительная компания «СИГМА, генеральный директор**

должность

\_\_\_\_\_ 19.12.2022

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ Первушин А.М.

Фамилия И.О.

**Заместитель директора по УВР**

должность

\_\_\_\_\_ 19.12.2022

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ Кулезнева И.Н.

Фамилия И.О.

кафедра ССД

**Руководитель кафедры**

« 07 » декабря 2022 г.

Протокол № 5

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ Саматоева А.В.

Фамилия И.О.

**Реестр рассылки**

№ учтенного экземпляра	Подразделение	Количество копий
1.	Зам. директора по УВР	1
2.	кафедра	1
Размещено	Сайт колледжа / сведения об образовательной организации / Образование	

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
1.1 Результаты освоения ОПОП	4
1.2 Форма государственной итоговой аттестации	7
2 Процедура проведения ГИА	7
Порядок проведения демоэкзамена базового уровня	7
Порядок проведения демоэкзамена профильного уровня	8
3 Требования к ВКР и методика их оценивания	8
Описание задания демонстрационного экзамена базового уровня и критериев его оценки	8
Описание задания демонстрационного экзамена профильного уровня и критериев его оценки	14
4 Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	29
5 Порядок апелляции и пересдачи ГИА	29
Приложение 1	30
Пример задания демонстрационного экзамена КОД 08.01.06-2023	
Пример задания демонстрационного экзамена КОД 1.4- 2022-2024 компетенция 21 Сухое строительство и штукатурные работы	
Приложение 2	39
План застройки площадки демонстрационного экзамена КОД 08.01.06-2023	
План застройки площадки демонстрационного экзамена КОД 1.4- 2022-2024 компетенция 21 Сухое строительство и штукатурные работы	
Приложение 3	41
Инструкция по технике безопасности при проведении демоэкзамена базового уровня	
Инструкция по технике безопасности при проведении демоэкзамена профильного уровня	

## 1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» декабря 2017 г. № 1247

Настоящая Программа определяет совокупность требований к государственной итоговой аттестации по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства, в части освоения профессиональных видов деятельности:

1. Выполнение штукатурных работ
2. Выполнение каркасно-обшивных конструкций

Нормативно – правовая основа организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА), цели и задачи ГИА содержатся в Положении о проведении государственной итоговой аттестации в ГПОУ ЯО Ярославском градостроительном колледже.

### 1.1. Результаты освоения ОПОП

ГИА позволяет оценить подготовку выпускников в трех направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и компетенций, готовности к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

При прохождении процедуры ГИА обучающиеся должны подтвердить освоение общих и профессиональных компетенций, достижения личностных результатов:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>ОК 04</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 06</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09</b>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК 10</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

<b>ОК 11</b>	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
--------------	--

1.1.2. Перечень личностных результатов

<i>Код</i>	<i>Наименование личностных результатов</i>
<b>ЛР 1</b>	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
<b>ЛР 2</b>	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
<b>ЛР 3</b>	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
<b>ЛР 4</b>	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
<b>ЛР 5</b>	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
<b>ЛР 6</b>	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
<b>ЛР 7</b>	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
<b>ЛР 8</b>	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
<b>ЛР 9</b>	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно-сложных или стремительно меняющихся ситуациях
<b>ЛР 10</b>	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
<b>ЛР 11</b>	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
<b>ЛР 12</b>	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
<b>ЛР 13</b>	Способный при взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей, стремящийся к формированию в строительной отрасли и системе жилищно-коммунального хозяйства личного роста как профессионала
<b>ЛР 14</b>	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих

	профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР 15	Содействующий формированию положительного образа и поддержанию престижа своей профессии
ЛР 16	Способный искать и находить необходимую информацию используя разнообразные технологии ее поиска, для решения возникающих в процессе производственной деятельности проблем при строительстве и эксплуатации объектов капитального строительства;
ЛР 17	Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.
ЛР 18	Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 19	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости
ЛР 20	Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики
ЛР 21	Проявляющий способность самостоятельно приобретать новые знания и умения по профессии, способность к своему постоянному профессиональному росту и повышению квалификации;
ЛР 22	Проявляющий готовность к сотрудничеству для решения общих задач и эффективной работе в группе
ЛР 23	Проявляющий понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии

### 1.1.3. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ВПД 2	Выполнение штукатурных работ
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
ПК2.2.	Выполнять обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды
ПК 2.3.	Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.4.	Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда
ПК 2.5.	Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.6.	Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
ПК 2.7.	Производить монтаж и ремонт систем фасадных теплоизоляционных композиционных с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

## 1.2. Форма государственной итоговой аттестации

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) государственная итоговая аттестация проводится в форме:

демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

- базовый уровень;
- профильный уровень.

Демонстрационный экзамен базового уровня проводится, на базе колледжа на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства.

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников, основывается на требованиях ФГОС СПО по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства, а также квалификационных требований, заявленных организациями-работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, и проводится в центре проведения демонстрационного экзамена в образовательной организации.

Объем времени на государственную итоговую аттестацию установлен ФГОС СПО – 2 недели, в том числе: 1 неделя отведена на подготовку к демонстрационному экзамену и 1 неделя на проведение демонстрационного экзамена.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определены учебным планом и календарным учебным графиком по профессии.

## 2. Процедура проведения ГИА

### 2.1. Порядок проведения демозамена базового уровня

Наименование КОД 08.01.06-2023

сроки проведения 26-27 июня 2023г.

продолжительность экзамена 4 ак. часа

место проведения ЯГК, Мастерская «Каркасно-обшивных работ», количество рабочих мест – 12.

#### 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 которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

10. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределения рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

11. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

Состав экспертной группы: 1. Главный эксперт;  
2. Линейные эксперты – 6 человек.

## 2.2. Порядок проведения демозамена профильного уровня

Наименование компетенции 21 Сухое строительство и штукатурные работы  
сроки проведения 26-27 июня 2023г.

продолжительность экзамена 10 ак. часов

место проведения ЯГК, Мастерская «Каркасно-обшивных работ», количество рабочих мест – 12.

Состав экспертной группы: 1. Главный эксперт;  
2. Линейные эксперты – 6 человек.

## 3. Требования к ВКР и методика их оценивания

### 3.1. Описание задания демонстрационного экзамена базового уровня и критериев его оценки

Требования к содержанию

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков / практического опыта
1	2	3	4
1	Выполнение каркасно-обшивных конструкций	ПК Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов,	<i>иметь практический опыт:</i> подготовки рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа



		<p>необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>ПК Устраивать каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p> <p>ПК Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	<p>каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнения подготовительных работ; монтажа каркасно-обшивных конструкций; выполнения отделки внутренних поверхностей с использованием готовых составов и сухих строительных смесей;</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы, осуществлять производство работ по монтажу каркасно-обшивных конструкций.</p>
--	--	---	--

### Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	<b>100</b>
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>3</sup>	Баллы
1	2	3	4
1	Выполнение каркасно-обшивных конструкций	<p>Выполнение подготовительных работ, включающих в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций, в соответствии с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>Устройство каркасно-обшивных конструкций с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p> <p>Выполнение отделки каркасно-обшивных конструкций готовыми составами и сухими строительными смесями с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.</p>	100,00
<b>Итого</b>			<b>100,00</b>

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (столбальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00

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

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Ведро (12 литров)	Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической ручкой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 12 литров
2	Швабра жесткая с ручкой	Деревянная щетка с удобной ручкой длиной 140 см. Длина ворса – 9 см, щетина из полиэтилентерефталата. Размер рабочей части – 40*7 см
3	Совок	Рабочая область инструмента изготовлена из металла, ручка деревянная
4	Щетка-сметка	Длина – 320 мм
5	Пластиковый прямоугольный таз (90 л)	Пластиковый прямоугольный таз для растворов (90 л) с толстыми стенками, выдерживающими большие нагрузки
6	Пластиковая емкость для раствора	Пластиковый круглый таз для растворов, выполнен из прочного материала
7	Подиум 1500*1500 мм	Изготавливается: материал – влагостойкая фанера, плита ОСБ (минимальная толщина – 21 мм), бруски сечением 50*70 мм

Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Аккумуляторная дрель-шуруповерт с комплектом бит PH2	Быстрозажимной сверлильный патрон с патроном для инструмента 13 мм
2	Шпатель	Ширина лезвия – 150-200 мм. Материал лезвия – нержавеющая сталь. Материал рукояти – пластмасса
3	Шпатель широкий	Ширина лезвия – 300 мм. Материал лезвия – нержавеющая сталь. Материал рукояти – пластмасса
4	Терка для шлифования	Ширина подошвы – 120 мм, длина подошвы – 230 мм. Материал – пластмасса, тип – шлифовальная. Материал подошвы – резина
5	Рубанок обдирочный	Длина подошвы – 140 мм, ширина ножа – 42 мм. Материал корпуса – пластик
6	Рубанок кромочный	Угол фаски 22,5/45 град

7	Ножницы по металлу	Ножницы по металлу для резки металла толщиной до 1,2 мм. Головка выполнена из прочной хромованадиевой стали
8	Просекатель для соединения металлических профилей	Выполнен из качественного материала с прорезиненными ручками
9	Разметочный шнур с красящим порошком	Набор: шнуровка в корпусе (30 м) и флакон черного мелового порошка
10	Пилка для ГСП	Длина лезвия – 180 мм, изготовлена из высокопрочных материалов
11	Плоскогубцы	Длина – 160 мм. Губки изготовлены из прочной углеродистой стали и прошли термообработку
12	Кисть плоская (для мойки инструмента)	Плоская кисть размером 50 мм
13	Уровень пузырьковый	Длина – 1200 мм, прибор имеет 2 глазка
14	Уровень пузырьковый	Длина – 800 мм, прибор имеет 2 глазка
15	Уровень пузырьковый	Длина – 400 мм
16	Строительный карандаш	Длина – не менее 100 мм
17	Рулетка	Длина 3-5 м
18	Угольник	300*300 мм
19	Комплект шлифбумаги для терки	В комплекте 10 шт (230*280мм)

#### Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Гипсовая строительная плита	Длина – 2500 мм, ширина – 1200 мм, толщина – 12,5 мм
2	Профиль стоечный (ПС)	Сечение – 50*50 мм, длина – 3000 мм, толщина металла – 0,6 мм
3	Профиль направляющий (ПН)	Сечение – 50*40 мм, длина – 3000 мм, толщина металла – 0,6 мм
4	Профиль металлический (ПУ)	Сечение 25*25 мм; сечение 31*31 мм
5	Лента бумажная армирующая	Ширина – 50 мм, рулон – 75 м
6	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл	Длина – 25 мм, диаметр – 3,5 мм. Наконечник – острый, покрытие – оксидированное. Форма головки – потайная, наличие пресс-шайбы – нет
7	Шурупы-саморезы ГКЛ-металл	Диаметр/длина – 3,5*35 мм, толщина стенки – до 0,7 мм
8	Шурупы-саморезы по дереву	Диаметр/длина – 3,5*50 мм
9	Шурупы-саморезы металл-металл	Диаметр/длина – 4,2*13 мм, толщина стенки – до 0,7 мм

10	Перчатки прочные	Текстильные перчатки, область ладоней и пальцы покрыты латексом
11	Плита ОСБ	Минимальная толщина – 21 мм, длина – 2440 мм, ширина – 1220 мм, используется для изготовления подиума
12	Бруски	Сечение – 50*70 мм, длина – 3000 мм, используются для изготовления подиума
13	Плиты минераловатные	Толщина – 50 мм, ширина – 610 мм, длина – 1230 мм
14	Шпаклевка гипсовая для стыков ГСП	Расход при заделке стыков ГСП – 0,25 кг/м <sup>2</sup> ; минимальная толщина слоя – 1 мм, максимальная толщина слоя – 5 мм; Прочность: на сжатие – не менее 2,0 МПа, на изгиб – не менее 1,0 Мпа, размер зерна – не более 0,15 мм
15	Очки защитные	Изготовлены из высокопрочного поликарбоната
16	Респиратор	Респиратор представляет собой конусообразную фильтрующую полумаску с клапанами вдоха и выдоха. Для плотного прилегания к лицу имеются носовой зажим и ляжки
17	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Размер лоскутов – 40-60 см

План застройки площадки демонстрационного экзамена – Приложение 2

Инструкция по технике безопасности – Приложение 3

Пример задания - Приложение 1

### 3.2. Описание задания демонстрационного экзамена профильного уровня и критериев его оценки

#### Требования к содержанию

Номер раздела WSSS	Наименование раздела WSSS	Содержание раздела WSSS: Специалист должен знать	Важность раздела WSSS (%)
1	2	3	4
1	Организация труда и самоорганизация	<p><b>Специалист должен знать и понимать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТы и СНиПы, требования безопасности и гигиены труда, ОТ и ТБ, последовательность выполнения штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами;</li> <li>• Основы математики и геометрии;</li> <li>• Методики и технологию строительного производства;</li> <li>• Различные виды средств индивидуальной защиты;</li> <li>• Меры предосторожности при работе с электрическим и беспроводным оборудованием;</li> <li>• Базовые знания: – об электроэнергии;               <ul style="list-style-type: none"> <li>– о водопроводных системах;</li> <li>– о канализационных системах;</li> <li>– о системах безопасности;</li> <li>– об интегрированных мультимедийных системах.</li> </ul> </li> <li>• Способы безопасного использования и хранения материалов, используемых при штукатурных работах и работах с гипсовыми строительными плитами;</li> <li>• Соотношение между экономичностью и качеством, в зависимости от ожидаемого результата и обстоятельств;</li> <li>• Безопасное хранение инструментов и материалов;</li> <li>• Безопасные способы утилизации отходов и возможные способы их переработки.</li> </ul> <p><b>Специалист должен уметь:</b></p>	2,3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создавать и поддерживать безопасную рабочую среду, также соответствующую нормам гигиены;</li> <li>• Организовать рабочее пространство таким образом, чтобы избежать каких-либо травм;</li> <li>• Применять стандарты, касающиеся защиты, безопасности, гигиены при выполнении работ со штукатуркой и с гипсовыми строительными плитами;</li> <li>• Эффективно использовать средства индивидуальной защиты;</li> <li>• Корректно использовать электрическое и беспроводное оборудование безопасным образом;</li> <li>• Безопасно и надежно хранить гипсовые строительные плиты и используемые материалы;</li> <li>• Активно заниматься личным профессиональным ростом, знать новые методы и технологии в строительном производстве, например, в сфере акустики и экологии;</li> <li>• Эффективно работать в команде;</li> <li>• Эффективно работать с другими специалистами на строительной площадке;</li> <li>• Обеспечивать надлежащий уход за имуществом, оборудованием, напольными покрытиями заказчиков;</li> <li>• Применять правила математики и геометрии при выполнении расчетов углов, плоскостей, периметров, изгибов, арок, объемов, пропорций и т. д.</li> </ul>	
2	Планирование	<p><b>Специалист должен знать и понимать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потребности заказчика при выполнении заказов;</li> <li>• Воздействие, оказываемое на здание при выполнении штукатурных работ и работ с гипсовыми строительными плитами;</li> <li>• Надлежащий уровень качества и стандарты, такие как стандарт Q;</li> <li>• Принципы планирования и определения приоритетов при выполнении работ и порядок взаимодействия с другими специалистами;</li> <li>• Принципы и методы снабжения материалами;</li> <li>• Порядок контроля за хранением и оборотом запасов материалов;</li> <li>• Принципы и методы формального и неформального общения;</li> <li>• Строительные чертежи;</li> <li>• Порядок правильного выбора материалов, а также их учет;</li> <li>• Принципы изготовления составов для подготовки поверхностей;</li> <li>• Порядок выбора эффективных креплений и надлежащих материалов для цементных, деревянных и стальных конструкций</li> </ul>	0,55

		<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и интерпретировать документацию из различных источников;</li> <li>• Понимать и применять различные спецификации;</li> <li>• Разрабатывать спецификации для самостоятельной работы;</li> <li>• Предоставить информацию и рекомендации другим специалистам, например, архитекторам и инженерам-сметчикам;</li> <li>• Понимать и интерпретировать чертежи и спецификации;</li> <li>• Производить расчеты материалов в соответствии с планами и спецификациями;</li> <li>• Письменно и устно описывать процесс монтажа;</li> <li>• Разъяснять специфику работы и техническую информацию об установке клиентам и другим специалистам.</li> </ul>	
3	Сборка конструкции. Изоляция	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарты и нормы, касающиеся сооружения перегородок и потолков из гипсовых строительных плит;</li> <li>• Существующие ГОСТы и СНиПы;</li> <li>• Специализированную терминологию;</li> <li>• Методы сооружения конструкций, включая использование деревянных каркасов;</li> <li>• Каркасные конструкции, используемые при возведении стен;</li> <li>• Каркасные конструкции, используемые при возведении потолков;</li> <li>• Способы крепления, используемые при возведении стен и потолков;</li> <li>• Различные виды металлического профиля, используемого при возведении стен и потолков</li> <li>• Различные виды гипсовых строительных плит.</li> <li>• Соответствующие стандарты, нормы законов и кодексов: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Теплоизоляцию зданий;</li> <li>– Звукоизоляцию зданий; – Механизм распространения огня (Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности).</li> </ul> </li> <li>• Нормы безопасности, регулирующие хранение, использование и установку изоляционных материалов;</li> <li>• Материалы, используемые для: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Теплоизоляции зданий;</li> <li>– Звукоизоляции зданий;</li> </ul> </li> </ul>	16,60



- Предотвращения распространения огня.
- Надлежащие способы использования материалов, применяемые для:
  - Теплоизоляции зданий;
  - Звукоизоляции зданий;
- Предотвращения распространения огня (Статья 27. Определение категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности)
- Следствия введенных норм ГОСТов и СНиПов;
- Воздействие экологических норм на изоляционные материалы и технологии;
- Последние нововведения в изоляционных технологиях и их использование

**Специалист должен уметь:**

- Размечать различные элементы стен и потолков;
- Производить точные измерения;
- Точно резать металлические профили;
- Монтировать каркасы с проемами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и горизонтально;
- Нарращивать, устанавливать или сгибать металлические элементы;
- Направлять и крепить металлические профили;
- Устанавливать металлические конструкции, такие как арочные проемы и потолки со скатами;
- Резать и устанавливать гипсовые строительные плиты при помощи клеевых растворов и шурупов.
- Установить и закрепить звукоизоляционные материалы;
- Установить и закрепить теплоизоляционные материалы;
- Установить и закрепить противопожарные и иные материалы, служащие для предотвращения и распространения огня;
- Использовать упругие материалы;
- Проводить необходимые тестирования



Требования к оцениванию

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Длительность модуля	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модуль А: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции	А Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции"	4:00:00	1,2,3	5,00	13,00	18,00
2	Модуль С: Изготовление и установка фигурных гипсовых элементов	С Фигурные гипсовые элементы	3:00:00	1,2,6	4,00	7,00	11,00
<b>Итого</b>	-	-	7:00:00	-	9,00	20,00	29,00

Схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00% - 19,99%	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%
В баллах	0 – 5,797	5,8 – 11,597	11,6 – 20,297	20,3 - 29

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

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)			
Расходные материалы			
№	Наименование	Технические характеристики	Класс
1	Плита ОСБ	Толщина min=21 мм., длина 2440 мм., ширина 1220 мм., используется для изготовления подиума 1500X1500мм.	расходные материалы
2	Бруски	Сечение 50*70 мм., длина 3000 мм., используются для изготовления подиума	расходные материалы
3	Строительный карандаш	Строительный карандаш 180 мм. используется для разметки в процессе строительных или малярных работ. Карандаш оснащен толстым грифелем, имеет специальную удобную форму и большую длину - 18 см.	расходные материалы
4	Ветошь	Ветошь представляет собой лоскуты тканей. Используется как обтирочный материал. Размер лоскутов в среднем 40-60 см.	расходные материалы
5	Саморезы для гипсокартона по дереву Стандарт 4,8x90 мм. черные (используются для монтажа подиума)	Саморезы по дереву Стандарт 4,8x90 мм. черные Саморезы по дереву предназначены для крепления материалов к основанию без предварительного сверления. Основная область применения – крепление листов гипсокартона к деревянным конструкциям.	расходные материалы
6	Шурупы-саморезы по дереву 3,5*50 мм, шт. для сборки подиумов (используются для монтажа подиума)	Длина: 50 мм.; Диаметр: 3.5 мм.; Наконечник: острый; Покрытие: оксидированный; Форма головки: потайная; Наличие пресс-шайбы: нет;	расходные материалы
7	Гипсовая строительная плита ГСП 2500*1200*12,5, шт.	Плита гипсокартонная строительная (ГСП) - Строительно-отделочный материал для облицовки стен, устройства перегородок, подвесных потолков. Длинной 2500 мм., шириной 1200 мм., толщина 12,5 мм.	расходные материалы

8	Профиль стоечный ПС 50/50*3000, шт., толщина металла 0,6 (Металлический профиль стоечный)	Металлический профиль ПС имеет С-образную форму и служит, как правило, в качестве вертикальных стоек каркасов для монтажа гипсокартонных перегородок и облицовок. Сечение: 50x50 мм.; длина:3000 мм.; толщина металла 0,6	расходные материалы
9	Профиль направляющий ПН 50/40*3000. шт. (Металлический профиль направляющий), толщина металла 0,6	Металлический профиль ПН имеет П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок.Сечение: 50x40 мм; длина: 3000 мм;толщина металла 0,6	расходные материалы
10	Шурупы-саморезы ГСП-металл 3,5x25 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм). Диаметр / длина: 3,5x25мм.	расходные материалы
11	Шурупы-саморезы ГСП-металл 3,5x35 мм, шт. (Шуруп самонарезающий прокалывающий TN)	Предназначен для крепления гипсокартонных плит к каркасу из металлических профилей (толщина стенки до 0,7 мм) Диаметр / длина: 3,5x35мм.	расходные материалы
12	Шурупы-саморезы металл-металл 4,2* 13 мм, шт (Шуруп самонарезающий прокалывающий LN)	Предназначен для крепления металлических профилей или листовых деталей (толщина до 0,7 мм.) друг с другом.	расходные материалы
13	Плиты минераловатные t=50 мм, ширина 610 мм, длина 1230мм, шт.	Используется в качестве звукоизоляционного материала в конструкциях каркасно-обшивных перегородок. t=50 мм., ширина 610 мм., длина 1230мм.	расходные материалы
14	Гипс Г-16 (для молдингов)	Производство из гипса деталей интерьера (лепных изделий, декоративных плит и деталей к ним, карнизов, вентиляционных решеток, а также для скульптурных работ);Степень помола, остаток на сите с размерами ячеек в свету 0,2мм, не более 1 %; Предел прочности образцов-балочек в возрасте 2-х часов, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее, при сжатии: 16 (160)МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), при изгибе:6 (60) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), Сроки схватывания: начало, не ранее: 4,5 мин конец, не позднее: 20 мин. Содержание металлопримесей в 1 кг вяжущего не более 10 мг	расходные материалы
15	Клей гипсовый монтажный	Клей монтажный на основе гипса с полимерными добавками, обеспечивающими повышенную адгезию. Предназначен для приклеивания гипсокартонных листов (ГКЛ), изоляционных материалов (пенополистирольных и минераловатных плит) на кирпичные, бетонные, оштукатуренные основания стен с неровной поверхностью, для монтажа гипсовых пазогребневых плит (ПГП).	расходные материалы

		Применяется для внутренних работ.	
16	Комплект шлифбумаги для тёрки (в комплекте 10 шт 230*280мм), упаковка	в комплекте 10 шт. 230*280мм.	расходные материалы
17	Перчатки прочные	Текстильные перчатки: область ладоней и пальцы покрыты латексом.	средства индивидуальной защиты
18	Очки защитные, шт.	Изготовлены из высокопрочного поликарбоната, поэтому не боятся случайных царапин, ударов и падений. Эластичные дужки обеспечивает удобную посадку очков. Прозрачные линзы наиболее удобны при выполнении работ в помещении, а также на улице в условиях нормальной освещенности.	средства индивидуальной защиты
19	Респиратор, шт.	Респиратор представляет собой конусообразную фильтрующую полумаску с клапанами вдоха и выдоха. Для плотного прилегания к лицу имеются носовой зажим и ляжки.	средства индивидуальной защиты
20	Защитные беруши, шт.	Защитные беруши (2 штуки) снижают уровень звукового давления в среднем на 21 дБ: для верхних частот этот показатель составляет 22 дБ, для средних - 18 дБ, для низких - 16 дБ. Размер изделия - универсальный. Шнурок позволяет не потерять беруши в перерывах между работой. Материалом модели служит мягкий моющийся пластик. соответствует стандарту EN352-2.	средства индивидуальной защиты
		<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ</b>	
		<b>Расходные материалы</b>	
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Оградительная лента, ширина 75	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
2	Лента сигнальная самоклеющаяся, 33 п.м. х 50 мм для разметки на полу рабочих мест каждого участника	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
3	Бруски	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
4	Полиэтилен, 150мк	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
		<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>	
		<b>Расходные материалы</b>	
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики инструмента</b>	<b>Класс</b>
1	Шариковые ручки	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
2	Блокноты	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы

<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>			
<b>Расходные материалы</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Бумага 80г/м <sup>2</sup> А4 пачка 500 листов.	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
2	Маркер	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
3	Скобы для степлера 10мм	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
4	Планшет-папка	характеристики на усмотрение организаторов	расходные материалы
5	Файлы прозрачные	Формат А4	расходные материалы

<b>НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)</b>			
<b>Оборудование, инструменты и мебель</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Ведро 12 литров	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость, предназначенная для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, выполнена из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой для удобной транспортировки и подвешивания, вмещает до 12 литров	другое
2	Швабра-щетка жёсткая с ручкой, шт.	Деревянная щетка с ручкой применяется для эффективной уборки подсобных и технических помещений. Оснащена удобной ручкой длиной 140 см. Щетина имеет ворс длиной 9 см из ПЭТ (полиэтилентерефталата). Высота волокна составляет 90 мм. Размер рабочей части 40х7 см.	другое
3	Щетка-сметка	Щетка-сметка 320 мм используется для сметания мелкого мусора.	другое
4	Совок	Совок для мусора с ручкой - ручное приспособление, предназначенное для сбора мусора. Рабочая область инструмента изготовлена из металла, что гарантирует износоустойчивость и долгий срок службы. Деревянная рукоятка обеспечивает удобный хват и защиту от выскальзывания во время выполнения работы.	другое
5	Средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола мах=1,5м)	Алюминиевая стремянка 4 ступени отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Лестница идеально подходит для проведения ремонтных, отделочных работ на высоте. Ширина 430 мм.	оборудование
6	Стол рабочий	Размер столешницы (ШхГ) 1200х600.	другое

7	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 60 л, используется при изготовлении молдингов	Пластиковый прямоугольный таз для растворов вмещает 60 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	другое
8	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	другое
9	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в комплекте, с комплектом бит.	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт Быстрозажимной сверлильный патрон с патроном для инструмента 13 мм для стандартных принадлежностей; система защиты аккумулятора от перегрузки, перегрева и глубокого разряда; Монтируемый держатель бит для простой транспортировки и хранения бит на инструменте; Функция тормоза двигателя для точной работы при серийном заворачивании шурупов; Зарядное устройство AL 1820 CV; 2 аккумулятора Li-Ion или аналоги емкостью 2,0 А*ч или аналоги	оборудование
10	Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки	Материал: нержавеющая сталь Размеры: 30,4 см, 35,6 см	другое
11	Шпатель	Ширина лезвия, 150 - 200 мм. Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	инструменты
12	Шпатель-кельма	Ширина лезвия, мм (на выбор). Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	инструменты
13	Тёрка для шлифования	Материал - пластмасса, Тип - шлифовальная, Материал подошвы - резина, Ширина подошвы 120 мм, Длина подошвы 230 мм	инструменты
14	Рубанок обдирочный	Обдирочный рубанок используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 140Ширина ножа, мм 42Материал корпуса пластик	инструменты
15	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	Кромочный рубанок по гипсокартону служит для отделки кромок, снятия фаски при работах с гипсокартоном. Материал корпуса - металл.	инструменты
16	Ножницы по металлу	Ножницы по металлу идеально подходят для резки металла толщиной до 1.2 мм. Головка выполнена из прочной хромованадиевой стали.	инструменты
17	Просекатель для соединения металлических профилей	Просекатель предназначен для скрепления металлических профилей между собой методом просечки с отгибом.	инструменты
18	Разметочный шнур с красящим порошком	Набор: шнуровка в корпусе 30 м и флакон черного мелового порошка используется для проведения как наружных, так и внутренних разметочных работ.	инструменты



19	Пилка для ГКЛ	Ножовка для распилки гипсокартона 180 мм изготовлена из высокопрочных материалов. Благодаря особенности полотна, пилить заготовку можно движением на себя или от себя, что обеспечивает комфорт при работе в ограниченном пространстве.	инструменты
20	Плоскогубцы	Плоскогубцы 160мм используется для монтажных или слесарных работах, для захвата и изгибания небольших металлических заготовок. Губки изготовлены из прочной углеродистой стали и прошли термообработку. Пластиковые ручки исключают скольжение инструмента в руке во время работы.	инструменты
21	Кисть плоская (для мойки инструмента)	Плоская кисть размером 50 мм., а вес - всего 0.03 кг.	инструменты
22	Шпатель японский 50. 80. 100. 120 мм набор (4 шт)	Предназначены для нанесения и разравнивания шпаклёвочной массы в местах с ограниченным доступом. Изготовлены из стали. Размеры 50. 80. 100. 120 мм набор (4 шт)	инструменты
23	Чашка для гипса высокая	Для работы с гипсовыми растворами. Объем 0.75 мл. 120x65x93 мм. Материал: мягкий пластик.	другое
24	Струбцины	Конструкция быстросъемной струбцины состоит из металлической шины и двух пластиковых губок (подвижной и фиксированной). Тип - F-образная, быстрозажимная, ширина зажима 300-500 мм, механизм сжатия - рычажный	инструменты
25	Стусло	Пластиковое стусло используется для точного распила деревянных и прочих заготовок под различными углами: 90°, 45° и 22,5°. Изделие выполнено из ударопрочного пластика - полистирола, что значительно увеличивает срок службы стусла. Наличие двух эксцентриковых фиксаторов облегчает закрепление детали и обеспечивает более качественный результат работы. Высота распила, 70 - 90мм, Ширина распила, 70 - 90 мм	оборудование
26	Ножовка для гипса	Предназначена для распила материалов из гипса, гипсокартона, гипсоблоков, гипсовых плит, а так же дерева, ламината, ДСП, ДВП, МДФ, пенополистирола, полиуретана. Специальное сегментированное строение рабочей кромки позволяет осуществлять точное пиление без сколов. Двухкомпонентная ручка специальной конструкции обеспечивает надежный хват при интенсивном пилении.	инструменты

27	Уровень пузырьковый – 2000 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	инструменты
28	Уровень пузырьковый – 1200 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	инструменты
29	Уровень пузырьковый – 800 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	инструменты
30	Уровень пузырьковый – 400 мм, шт.	Уровень - это измерительный прибор с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 2 глазка.	инструменты
31	Угольник строительный - 300 мм, шт.	Для разметки углов и проверки прямоугольности, а также взаимно перпендикулярного расположения деталей. Цельнометаллический. Шкала двусторонняя, крашеная. Материал: инструментальная сталь. (НЕ СТОЛЯРНЫЙ)- без утолщения в ручке!	инструменты
32	Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.), шт.	Профессиональный нож предназначен для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Он имеет металлический корпус, отличающийся надежностью и прочностью. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 18 мм, длиной 150 мм	инструменты
33	Рулетка	3-5 м	инструменты
34	Ящик на колесах для инструмента	Ящик с колесами, профессиональный пластмассовый (32800) 113 л/30 gal./91x51,6x43,1 Съёмный лоток - Да; Органайзер для принадлежностей Да; Возможность использовать навесной замок Нет; Паз в крышке ящика для удобства расположения детали при пилении Нет; Защита от пыли и воды Да; Переносной лоток для инструмента и мелких деталей Да; Корпус и материалы Цвет корпуса черный; Материал корпуса пластик; металл Размеры и вес ящика №3; Ширина, в миллиметрах 520; Высота, в миллиметрах 430; Длина, в миллиметрах 910;	оборудование
		<b>НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)</b>	
		<b>Оборудование, инструменты и мебель</b>	

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Класс
1	Стол	1200*600 мм	другое
2	Стул	Размеры (ДхШхВ) 470х590х890 мм. Цвет - черный, материал обивка. Металлокарска: труба гнутая, круглая D22 мм.	другое
		<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ</b>	
		<b>Оборудование, мебель</b>	
№	Наименование	Технические характеристики	Класс
1	Контейнер для сухих отходов, около 1100 л	Усиленные цельнолитые 4 ручки по краям контейнера Усиленная 6-точечная конструкция узла крепления колес Усиленные цапфы с 9-точечным креплением. Усиленная конструкция места захвата гребенкой Технические характеристики Размеры Длина, мм 1354 Ширина, мм 1073 Высота, мм 1373 Объем (л) Внутренний 1100 Вес (кг) Вес 51,5 Нагрузка (кг) Максимальная загрузка 510 Условия эксплуатации Температура -40° – +60°С Температура чистки (мойки) до 95°	другое
2	Тачка строительная 150 кг.,шт.	грузоподъемность - 150 кг, емкость - 120 л, корыто оцинкованное	другое
3	Огнетушитель	характеристики на усмотрение организаторов	другое
4	Аптечка первой помощи	(бинты, лейкопластыри, напальчники, перекись и др.)	другое
5	Пластмассовые бочки (При отсутствии п. "Дополнительные требования/комментарии" п.2 "Водоснабжение" "1я бочка- с чистой водой, 2я бочка – пустая". Если водоснабжение будет через шланг, то обе бочки -должны быть пустыми .)	Бочка-Бидон полиэтиленовая емкостью 50 л. Предназначены для хранения и транспортировки жидких пищевых, непищевых отходов/Пластиковый круглый таз для воды 60л.	другое
6	Пластмассовые бочки 150 л.	Полиэтиленовые бочки емкостью 150 л. Предназначены для хранения и транспортировки жидких пищевых/непищевых ппродуктов	другое
7	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	характеристики на усмотрение организаторов	оборудование
8	Часы настенные электронные	характеристики на усмотрение организаторов	другое

9	Рохля для транспортировки ГСП,смесей	Гидравлическая складская тележка используется для перевозки мелких и крупногабаритных грузов, установленных и упакованных на поддонах. Благодаря наличию гидравлического привода их подъем не требует от оператора каких-либо физических усилий, что позволяет ускорить складские и производственные процессы. Тележка обладает высокопрочным корпусом, устойчивым к ударным воздействиям и к ржавлению. Максимальная высота подъема - 210 мм. Размер рабочей платформы по вилам - 1150x540 мм. Материал колес - полиуретан. Ножной спуск не предусматривается.	другое
10	Умывальник с возможностью подключения холодной/горячей воды и водоотведением	характеристики на усмотрение организаторов	ЖКХ
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ</b>			
<b>Оборудование, мебель</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см × 45,5 см × 176 см; Металл	другое
2	Стул для комнаты участников	Размеры (ДхШхВ) 470x590x890 мм. Цвет - черный, материал обивка. Металлокарска: труба гнутая, круглая D22 мм.	другое
3	Шкафчик на каждого участника	Размеры (ДхШхВ) 300x490x1850 мм. Цвет Серый Материал Сталь	другое
<b>КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ</b>			
<b>Оборудование, мебель</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Стол для комнаты экспертов	1200*600 мм.	другое
2	Стул для комнаты экспертов	Размеры (ДхШхВ) 470x590x890 мм. Цвет - черный, материал обивка. Металлокарска: труба гнутая, круглая D22 мм.	другое
3	Вешалка-стойка для одежды	Напольная вешалка для одежды 45,5 см. × 45,5 см. × 176 см.; Металл	другое
<b>КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА</b>			
<b>Оборудование, мебель</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Ноутбук с возможностью к подключению к Вай-фай для комнаты экспертов (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера) или аналог	с возможностью к подключению к Вай-фай для комнаты экспертов (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера) или аналог	оборудование
2	Принтер (А4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный	(А4, 20 стр / мин, 512Mb, черно-белый лазерный МФУ, двустор. печать, USB 2.0,	оборудование

	МФУ, двустор. печать, USB 2.0, сетевой) для комнаты экспертов	сетевой) для комнаты экспертов	
3	Ножницы	характеристики на усмотрение организаторов	инструменты
4	Планшет-папка	характеристики на усмотрение организаторов	другое
5	Степлер под скобы 10 мм	характеристики на усмотрение организаторов	инструменты
6	Сетевой фильтр	характеристики на усмотрение организаторов	другое
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Электричество на 1 рабочее место - по 2 розетки	220 Вольт (2 кВт)	ЖКХ
2	Верхнее освещение.	Над каждым рабочим местом должна быть расположена направляющая, на которой находится по одному софиту, направленный на одно рабочее место сверху. Высота данной конструкции 5 м.	ЖКХ
<b>СКЛАД</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Класс</b>
1	Стеллаж	Стеллаж металлический универсальный усиленный (5 ПОЛОК)	другое

План застройки площадки демонстрационного экзамена – Приложение 2

Инструкция по технике безопасности – Приложение 3

Пример задания - Приложение 1

#### **4. Порядок проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Информация об оборудовании рабочих мест специальными приспособлениями, необходимости привлечения ассистентов или волонтеров для сопровождения студентов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов на площадке проведения демонстрационного экзамена (защите дипломной работы/проекта и т.д.), необходимости наличия специального графика выполнения задания и др. содержится в Положении о проведении государственной итоговой аттестации в ГПОУ ЯО Ярославском градостроительном колледже.

#### **5. Порядок апелляции и пересдачи ГИА**

Информация о порядке подачи апелляции и пересдачи ГИА: состав комиссии, уполномоченной рассматривать апелляции; основания для оформления апелляции и сроки ее оформления и порядок подачи; сроки рассмотрения и порядок оформления результатов проверки; условия допуска студента к пересдаче государственной итоговой аттестации; сроки и процедуры проведения пересдачи ГИА содержатся в Положении о проведении государственной итоговой аттестации в ГПОУ ЯО Ярославском градостроительном колледже.

Приложение 1

**Пример задания демонстрационного экзамена КОД 08.01.06-2023**

Модуль 1: Выполнение каркасно-обшивных конструкций

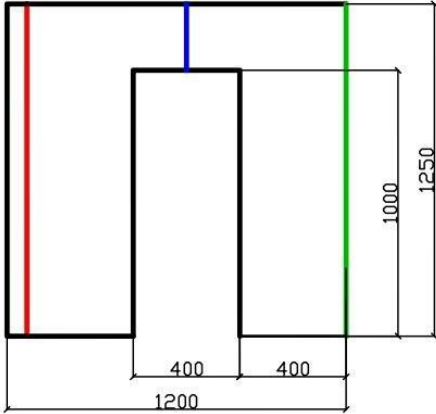
Задание модуля:

1. Выполните монтаж Т-образной конструкции с дверным проемом из металлического профиля с однослойной обшивкой из гипсовых строительных плит, с установкой звукоизоляции в соответствии с чертежом (приложение № 1 к оценочным материалам). Часть стены оставьте открытой для того, чтобы можно было увидеть внутреннее устройство стены (каркас, звукоизоляцию). Расположение и размеры открытой части определите по чертежу. Торцы конструкции обшейте гипсовой строительной плитой. Верх конструкции и дверной проем обшивать не нужно.
2. Выполните базовое шпаклевание в соответствии со стандартом качества Q2 с заделкой стыков и углов. Установите металлические углозащитные профили в местах, указанных в задании.

Приложение № 1 к оценочным материалам (Том 1)

Перв. примен.																																		
Стр.об. №																																		
Посл. и дата																																		
Инв. N гр.бл.																																		
Взам. инв. №	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм</th> <th>Лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Ковалева</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.		Ковалева			Проб.					Т.контр.					Н.контр.					Утв.				
Изм					Лист	№ докум.	Подп.	Дата																										
Разраб.		Ковалева																																
Проб.																																		
Т.контр.																																		
Н.контр.																																		
Утв.																																		
Посл. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Лит.</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> </tbody> </table>				Лит.	Масса	Масштаб				Лист		Листов																					
Лит.					Масса	Масштаб																												
Лист		Листов																																
Инв. № подл.																																		

Перв. примен.										
Справ. N°										
Подп. и дата										
Инв. N дубл.										
Взам. инв. N°										
Подп. и дата										
Инв. N° подл.										



- Заделка стыка, образованного примыканием двух стен
- Заделка прямого стыка
- Установка углового профиля

Изм	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Ковалева					
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

## Пример задания демонстрационного экзамена КОД 1.4-2022-2024 компетенция 21 Сухое строительство и штукатурные работы

### Образец задания

**Модуль А:** Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции.

**Модуль В:** Базовое шпаклевание с заделкой стыков и углов

Модули выполняются **строго** по порядку, начиная с первого. Оценка происходит по окончании времени отведенного на выполнение модуля.

Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле. **Оценке не подлежат элементы, не обшитые ГСП, незафиксированные (незакрепленные) должным образом (отсутствуют саморезы, шпаклевка и т.п.).**

### Описание задания

#### Описание модуля А:

**Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции.**

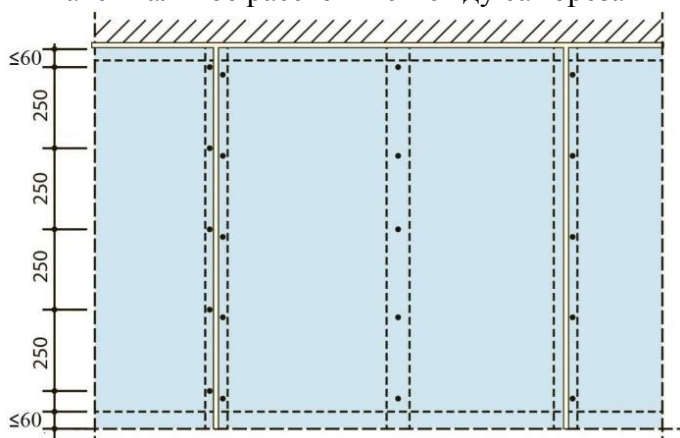
**Время: 4 часа**

Модуль включает в себя монтаж конструкции, выполненной из металлического профиля с однослойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП).

- Конструкция содержит стены с фигурными проёмами. Внутри конструкция имеет потолок.
- На потолке (место установки указано на чертежах) необходимо установить тепло-звукоизоляцию. Верхняя часть потолка остается открытой для того, чтобы можно было увидеть внутреннее устройство потолка (каркас, тепло-звукоизоляцию).
- Все контролируемые размеры, углы, а также отклонения поверхности от горизонтальной и вертикальной плоскости снимаются по гипсовой строительной плите перед выполнением Модуля Сборка конструкции осуществляется на подиуме. (размер подиума 1,5 x 1,5 м)
- Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения экзамена. Не допускается сборка (изготовление) фрагментов конструкции на полу, за исключением случаев, когда данный элемент невозможно собрать (изготовить) другим способом.
- Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания.
- Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

#### Технические требования:

- Максимальное расстояние между саморезами при креплении ГСП не более 250 мм.
- Максимальное расстояние между саморезами при креплении ГСП к потолку не более 150 мм



- При выполнении задания, участник должен соблюдать основные принципы технологии сухого строительства - максимальный шаг стоек не более 600 мм, расположение стыков ГСП
- Противоположных сторон относительно друг другу (минимум 150 мм).



- Верхняя часть и торцы стен, а также торцы дверного проема обшиты ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
- ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально ориентировано.
- ГСП при обшивке потолка монтируется согласно чертежам
- ГСП устанавливается на пол без зазора, для большей устойчивости конструкции.
- Тепло-звукоизоляция устанавливается максимально плотно (без потерь звука и тепла), точно и аккуратно (без замятия), в указанное на чертеже место.

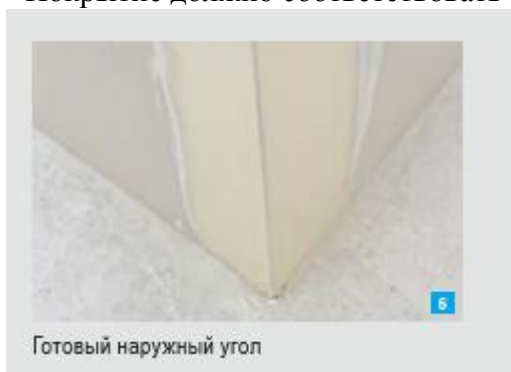
#### Описание модуля В:

#### Базовое шпаклевание с заделкой стыков и углов.

#### Время: 2 часа

Модуль включает в себя работы по заделке стыков, углов, образованных ГСП, на наружные углы, устанавливаются металлические углозащитные профили.

- Покрытие должно соответствовать стандарту качества Q2.



- Стыки ГСП и внутренние углы должны быть зашпаклеваны с применением бумажной армирующей ленты.



- Поверхность заделки стыков и внутренних углов должна иметь максимально гладкую поверхность.
- Все элементы крепления (шляпки саморезов) должны быть зашпаклеваны.
- Для заделки стыков, саморезов, а также для установки металлических углозащитных профилей используется гипсовая шпаклевка.
- Монтаж углозащитных профилей допускается, только по обшитой ГСП поверхности.
- Допуски указаны в пункте 4.8 Технического описания.
- Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

#### Необходимые приложения

Приложение 1. Чертежи.

Приложение 2. Инструкция для экзаменуемого.

Приложение 1

Чертежи

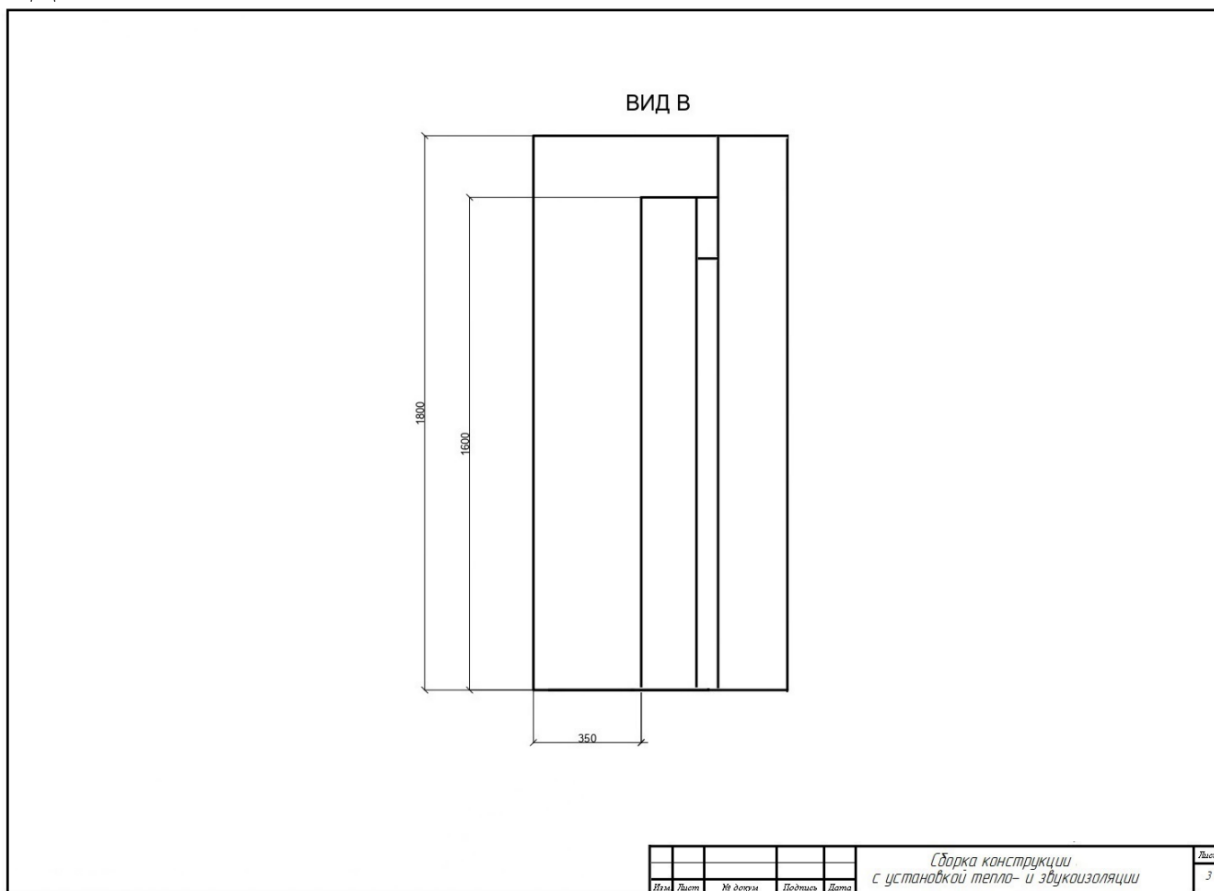
1. ДЭ - лист 1

Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции					Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ документа	Годность	Дата	ДЭ 2021 КОД 15 В0 Лист 1 Листов 7 WorldSkills Russia		
Разработ.	Цепкобайский						
Проект.							
Т. Изобр.							
Реценз.							
Н. Изобр.							
Тип	Заказной						

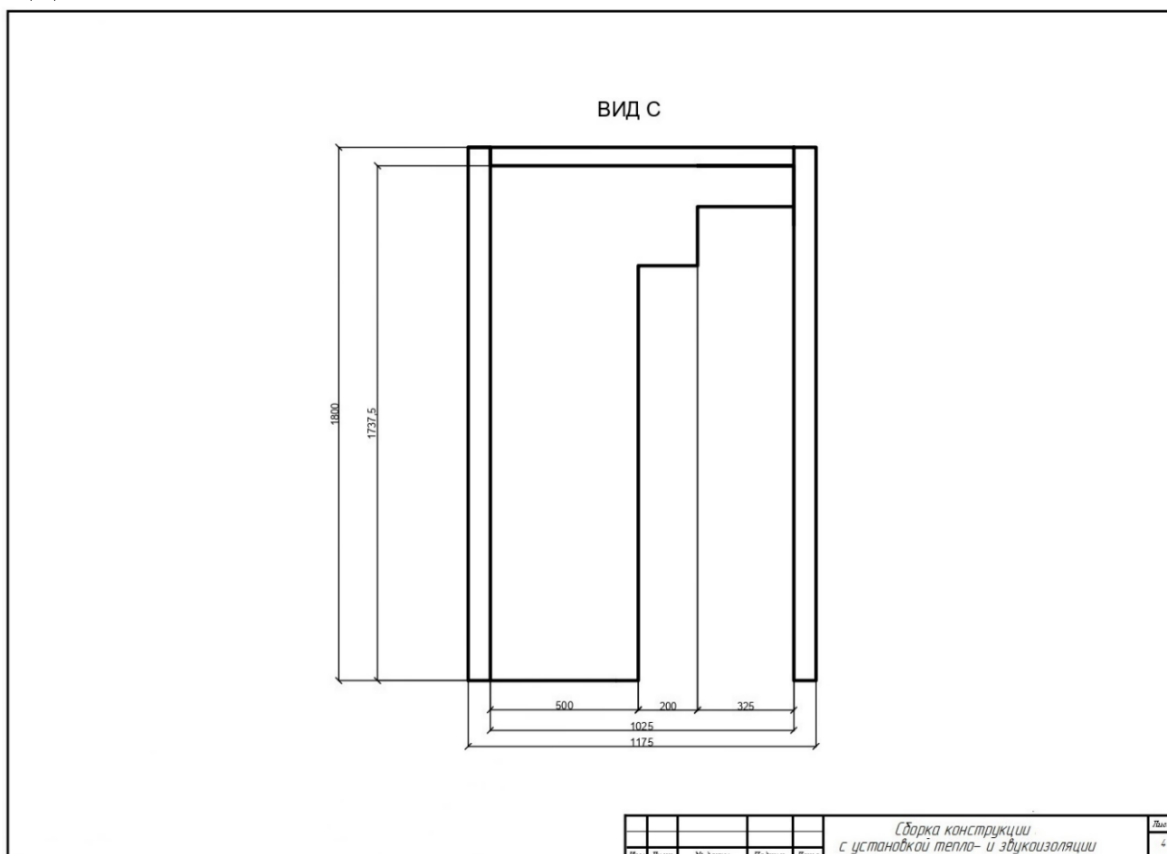
2. ДЭ - лист 2

Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Годность	Дата	2

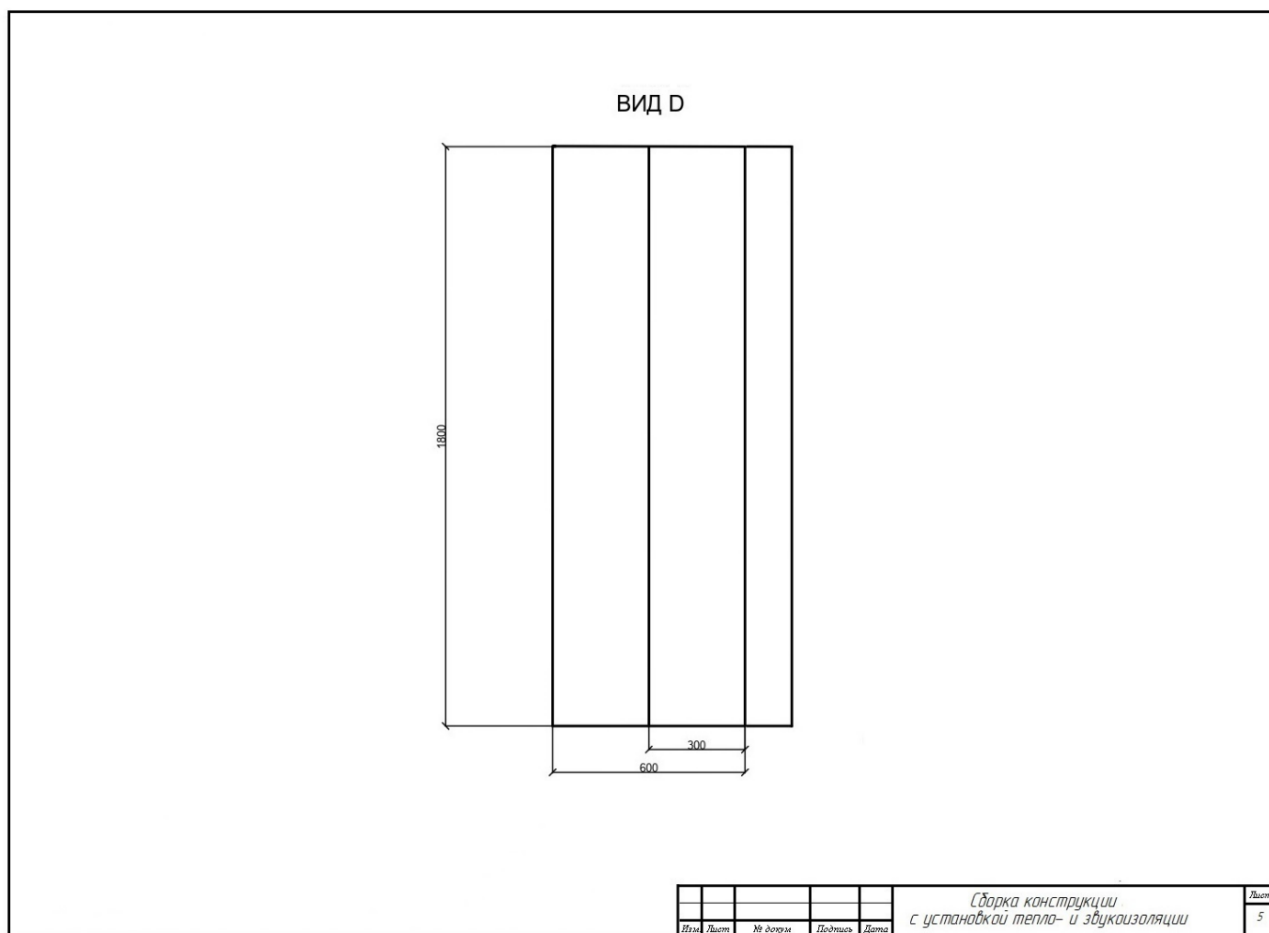
3. ДЭ - лист 3



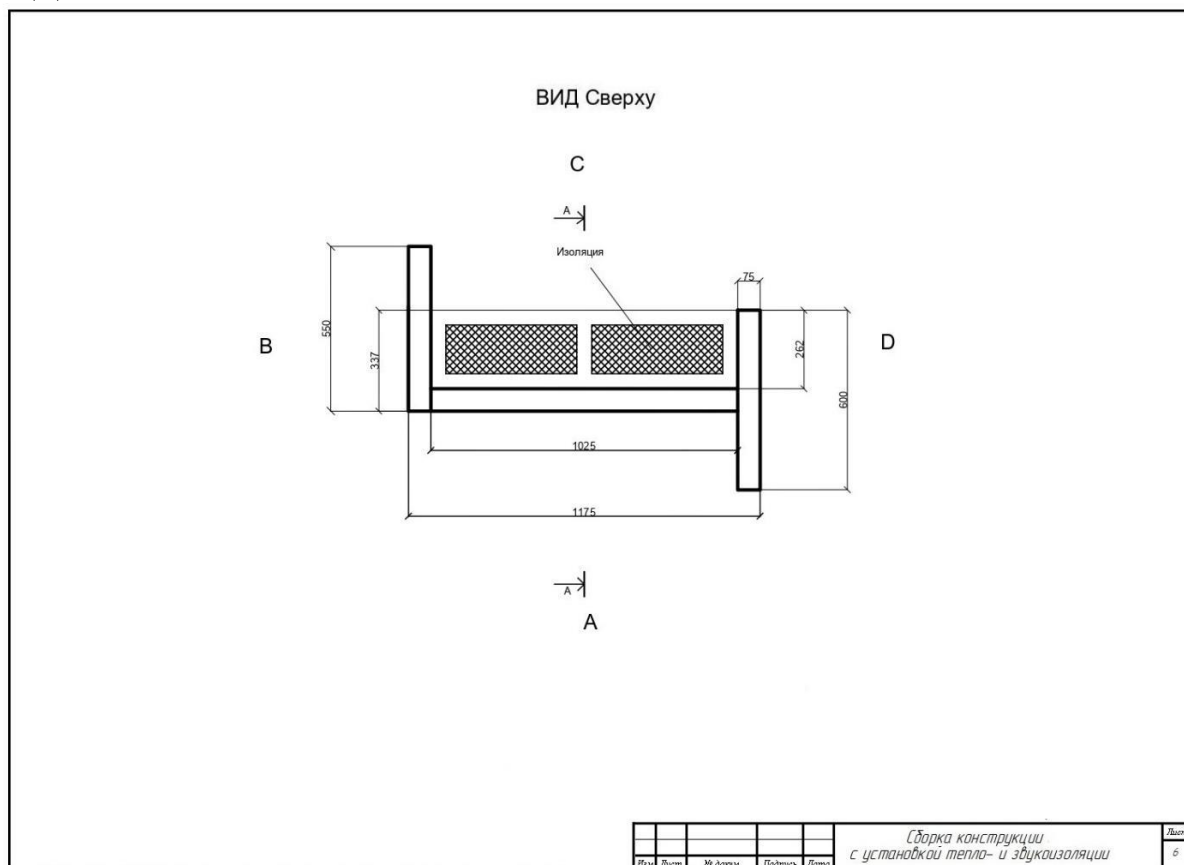
4. ДЭ - лист 4



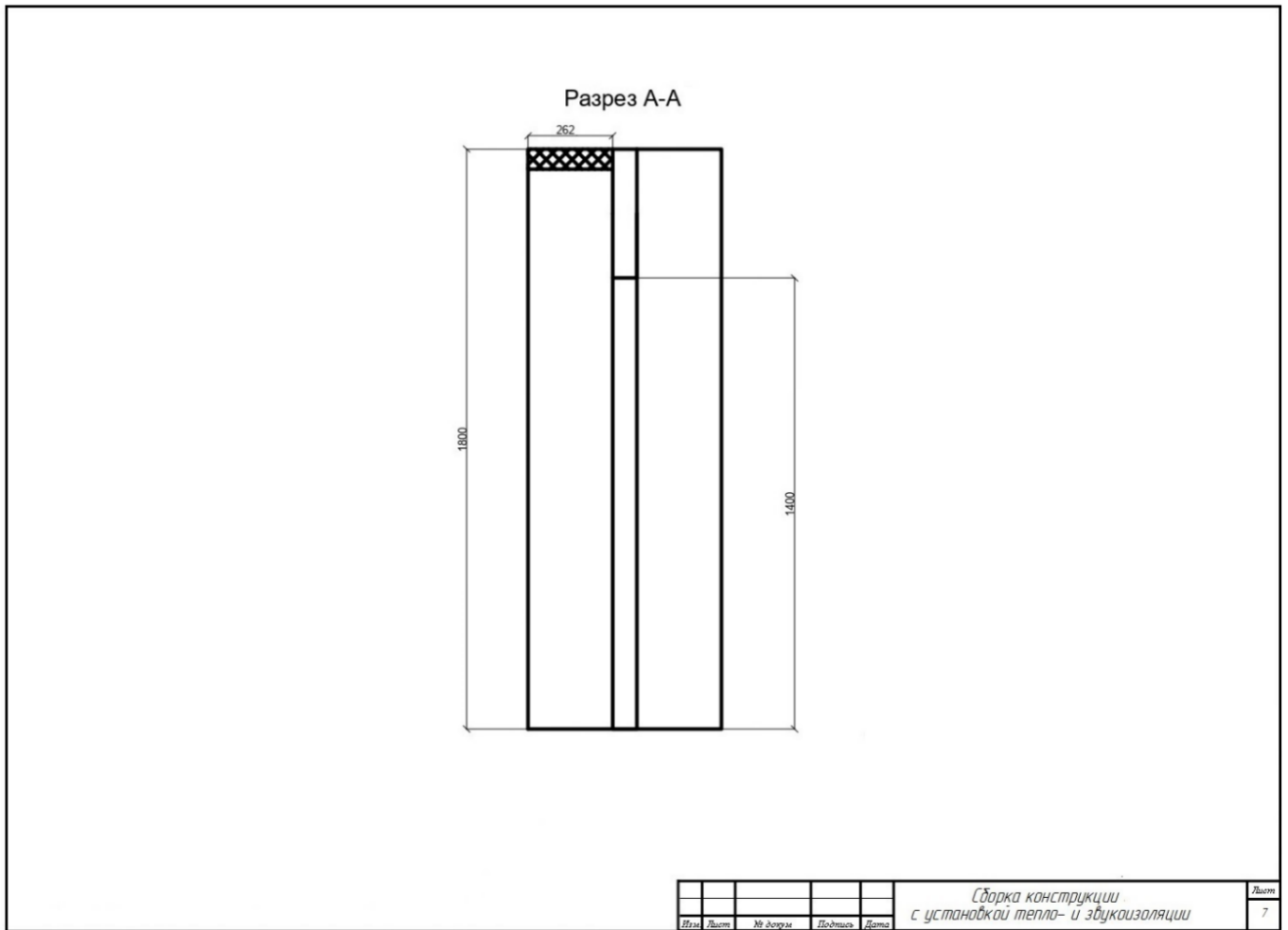
5. ДЭ - лист 5



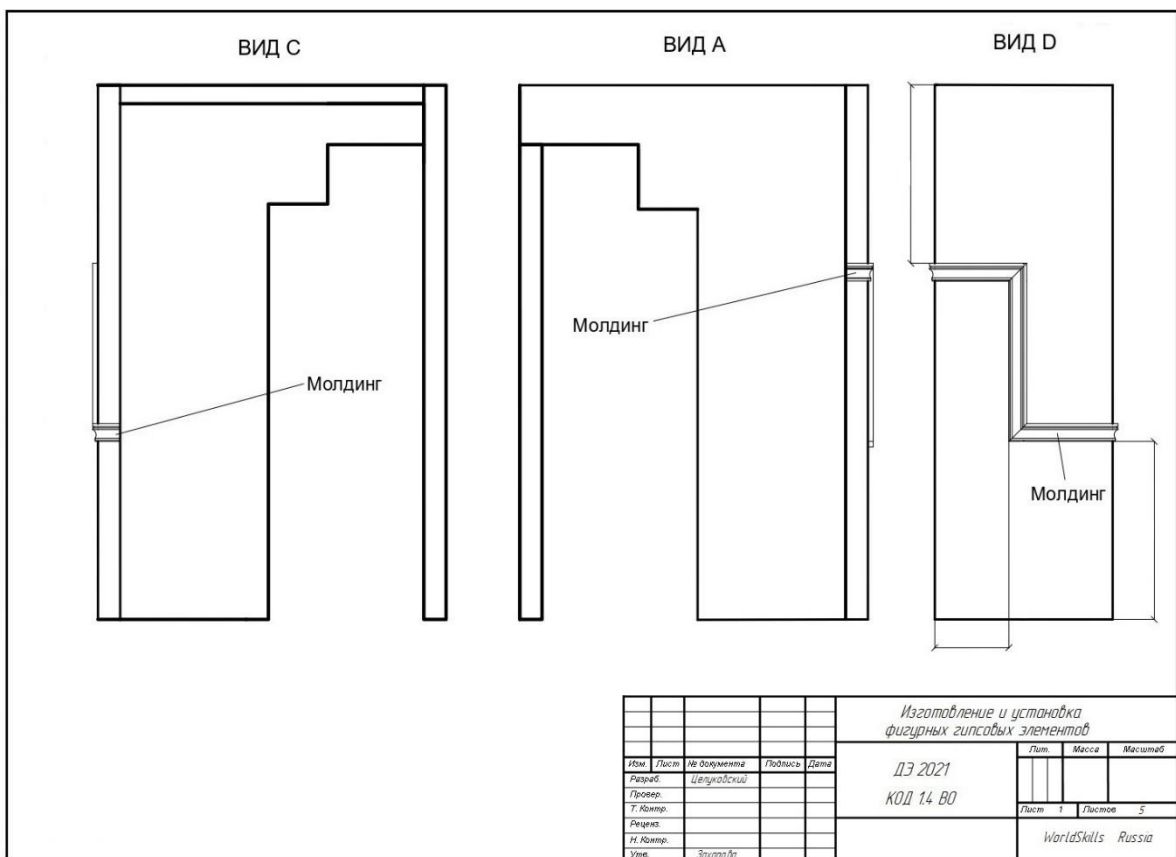
6. ДЭ – лист 6



7. ДЭ - лист 7

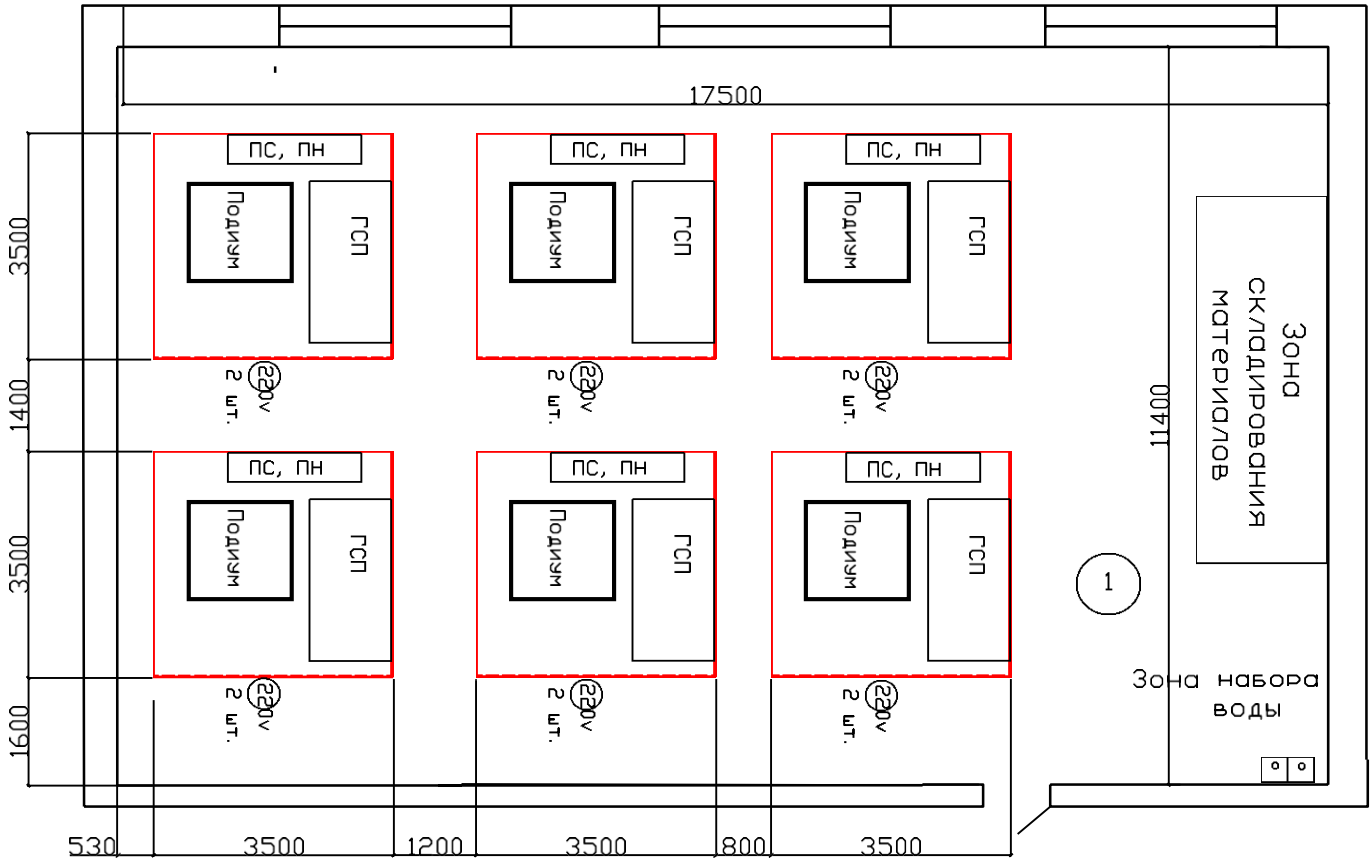


8. ДЭ - лист 8. Изготовление и установка фигурных гипсовых элементов.





### План застройки площадки демонстрационного экзамена КОД 08.01.06-2023



## План застройки площадки демонстрационного экзамена КОД 1.4-2022-2024 компетенция 21 Сухое строительство и штукатурные работы

Общая площадь площадки: 216 м<sup>2</sup>

Примерный план застройки площадки:

Каждое рабочее место участника 3,5х3,5 метров





## **Инструкция по технике безопасности при проведении демоэкзамена базового уровня**

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники демонстрационного экзамена должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция:

1.1. Настоящая инструкция по технике безопасности разработана в соответствии с Постановлениями Главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020 №28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20

«Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и от 28.01.2021 №2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

1.2. К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий допускаются участники: – прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности; – имеющие необходимые навыки по эксплуатации образовательного оборудования; – 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 демонстрационного экзамена, участник обязан четко соблюдать: – инструкцию по технике безопасности; – не заходить за ограждения и в технические помещения; – соблюдать личную гигиену; – самостоятельно использовать инструментарий и оборудование, разрешенное к выполнению экзаменационного задания.

1.4. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся экспертам.

1.5. В помещении комнаты экспертов 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 уведомляется главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия.

1.6. При эксплуатации электрооборудования запрещается: а) использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией; б) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами; в) пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, выключателями и другими неисправными электрическими приборами.

## Инструкция по технике безопасности при проведении демоэкзамена профильного уровня

Для участников старше 18 лет

1.1. К самостоятельному выполнению экзаменационного задания в Компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» по стандартам

«WorldSkills» допускаются участники не моложе 18 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 экзаменационного задания по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения экзаменационного задания 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 инструменты и оборудование, разрешенное к выполнению экзаменационных заданий;
- проверить весь инструмент перед началом работы совместно с экспертом;
- не использовать поврежденный или неисправный инструмент;
- использовать инструмент строго по назначению;
- незамедлительно сообщать о возникновении внештатных ситуаций.

1.3. Участник для выполнения экзаменационного задания использует инструмент:

<b>Наименование инструмента</b>	
<b>использует самостоятельно</b>	<b>использует под наблюдением эксперта или назначенного ответственного лица старше 18 лет:</b>
Нож строительный с выдвижными лезвиями	Лобзик с системой пылеудаления
Рубанок обдирочный	
Рубанок кромочный	
Шуруповёрт аккумуляторный	
Шуруповёрт сетевой*	
Шпатель	
Тёрка для шлифования	
Ножницы по металлу	
Просекатель для соединения металлических профилей	

Пилка для ГКЛ	
Плоскогубцы	
Рулетка	
Уровень пузырьковый – 300 мм, 400 мм, 800 мм, 1200 мм, шт.	
Угольник строительный - 300 мм,	
Электромиксер для приготовления строительных растворов	
Электрические ножницы по металлу (любого типа)	
Лобзик с системой пылеудаления	
Струбцины	
Стусло	

1.4. Участник для выполнения экзаменационного задания использует оборудование: оборудование не используется.

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

**Физические**

- режущие и колющие предметы;
- открытые части режущего инструмента (нож строительный с выдвигаемыми лезвиями);
- недостаточная освещенность;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- повышенный шум.

**Химические:**

- повышенная запыленность;
- вредные пары.

**Психологические:**

- чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение
- умственное перенапряжение;
- монотонность труда;
- эмоциональные перегрузки (повышенное чувство

ответственности, нервозность).

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

- спецодежда (комбинезон, куртка);



защитная обувь (ботинки кожаные с жестким подноском или сапоги кожаные с жестким подноском, стойкие к удару и проколу);



респиратор;



перчатки (резиновые или из полимерных материалов);

защитные очки;



наушники или беруши




головной убор (кепка или бандана)




1.7. Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

запрещающие

Изображение и значение	Место размещения (установки)
<p>Проход запрещен</p>	У входа в опасные зоны, помещения, участки и др.



<p>Запрещается курить</p> 	<p>Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается</p>
---	--

предупреждающие



	Место размещения (установки)
<p>Опасность поражения электрическим током</p> 	<p>На электрооборудовании и приборах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов</p>

предписывающие

Изображение и значение	Место размещения (установки)
 <p>Работать в защитной одежде</p>	<p>На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты</p>
 <p>Работать в защитных очках</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения</p>
 <p>Работать в защитной каске</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита головы</p>
 <p>Работать в защитных наушниках</p>	<p>На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума</p>
 <p>Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания</p>	<p>На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания</p>
 <p>Работать в защитной обуви</p>	<p>На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты</p>

 Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук.
 Проход здесь	На территориях и участках, где разрешается проход

информационные

Изображение и значение	Место размещения (установки)
 Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
 Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи

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

В помещении Комнаты экспертов 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, Эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в 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 WorldSkills Russia.

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.

### Требования охраны труда перед началом выполнения работ

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

1.1. 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.

1.2. Подготовить рабочее место:

- проверить исправность рабочих мест;
- правильное и удобное расположение материалов, инструментов и приспособлений, необходимых для работы;
- подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.

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

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению демонстрационного экзамена
Нож строительный с выдвижными лезвиями	Проверить лезвия ножа.
Рубанок обдирочный	Проверить корпус рубанка и терку
Рубанок кромочный	Проверить лезвие рубанка
Шуруповёрт аккумуляторный	Проверить наличие повреждений корпуса, целостность кабеля, полноту комплекта. Произвести контрольное включение и обратить внимание на наличие посторонних шумов. Проверить заряд всех аккумуляторов и работоспособность зарядного устройства, при необходимости заменить аккумуляторную батарею;
Шуруповёрт сетевой	Проверить наличие повреждений корпуса, целостность кабеля, полноту комплекта.

Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению демонстрационного экзамена
	Опробовать машину на холостом ходу в течение 10-15 секунд (также после замены сверла или отвертки).
Шпатель	Проверить ровность рабочего полотна, хорошую упругость стали и удобство ручки.
Тёрка для шлифования	Проверить корпус и наличие наждачной бумаги
Ножницы по металлу	Проверить рабочие лезвия в работе.
Просекатель для соединения металлических профилей	Проверить режущий элемент, пружины и чехлы рукоятей
Пилка для ГКЛ	Проверить лезвия
Плоскогубцы	Проверить целостность зажимов
Рулетка	Произвести контрольное измерение
Уровень пузырьковый – 300 мм, 400 мм, 800 мм, 1200 мм,	Произвести контрольное измерение
Угольник строительный - 300 мм,	Произвести контрольное измерение
Электромиксер для приготовления строительных растворов	Проверьте целостность электроинструмента и шнура питания. Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что лопасти правильно установлены, что емкость с раствором или смесью достаточно устойчива.
Электрические ножницы по металлу (любого типа)	Перед работой следует проверить режущие. Инструмент должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению. Тщательно проверяйте инструмент на отсутствие трещин и поломок перед началом работ. Немедленно замените поврежденные части.
Лобзик с системой пылеудаления	Проверить наличие повреждений корпуса, целостность кабеля, полноту комплекта. Произвести контрольное включение и обратить внимание на наличие посторонних шумов. Проверить надежность крепления пилки. Проверить плотность крепления



Наименование инструмента или оборудования	Правила подготовки к выполнению демонстрационного экзамена
	шлангов и мощность всасывания. Освободить пылесборный мешок от опилок почистить фильтр.
Струбцины	Проверить целостность рукояток и резбовых пар.
Стусло	Проверить режущее полотно, комплектующие.
Лазерные уровни	Проверить работоспособность уровня, включив его.
Лазерные нивелиры	Проверить работоспособность нивелира, включив его.
Лазерный построитель плоскостей	Проверить работоспособность построителя, включив его.

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

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

Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки и респиратор.

1.5. Ежедневно, перед началом выполнения демонстрационного задания, в процессе подготовки рабочего места:

- 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.

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

1.7. Участнику запрещается приступать к выполнению задания демонстрационного экзамена при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому администратору площадки и до устранения неполадок к выполнению экзаменационного задания не приступать.

### Требования охраны труда во время выполнения работ

При выполнении экзаменационного задания участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
Нож строительный свыдвижными лезвиями	Пользоваться инструментом по назначению, быть предельно аккуратным, не пилить на весу и не подставлять руки под траекторию пиления. Работать с инструментом нужно зафиксировав лезвие так, чтобы из корпуса торчал только кончик длиной не более 1 сантиметра.
Рубанок обдирочный	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Рубанок кромочный	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Шуруповёрт аккумуляторный	Работать в спецодежде. Сверла и биты крепить надёжно. Шуруповёрт держать крепко, исключив срыв биты с самореза или поломку сверла, избегать длительной непрерывной работы шуруповёрта, не допускать механических повреждений, ударов, падений машины и т.п., оберегать машину от воздействия внешних источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твёрдых предметов внутрь

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	машины
Шуруповерт сетевой	Сверла и биты крепить надежно. Шуруповерт держать крепко, исключив срыв биты с самореза или поломку сверла, избегать длительной непрерывной работы шуруповерта, не допускать механических повреждений, ударов, падений машины и т.п., оберегать машину от воздействия внешних источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твёрдых предметов внутрь машины. По окончании работ отсоедините шуруповерт от розетки и разблокируйте фиксирующие кнопки. Также крайне не рекомендуется оставлять работающий инструмент без присмотра.
Шпатель	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Тёрка для шлифования	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Ножницы по металлу	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Просекатель для соединения металлических профилей	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Пилка для ГКЛ	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Плоскогубцы	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Рулетка	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
Уровень пузырьковый – 300мм, 400 мм, 800 мм, 1200 мм	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Угольник строительный - <b>300</b> мм,	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Электромиксер для приготовления строительных растворов	Перед работой проверьте целостность шнурапитания и корпуса электроинструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всехпереключателей и выключателя. Во время работы не следует сильно давить наэлектроинструмент. Также не стоит подвергать электроинструмент давлениюсбоку. Во время работы крепко держите электроинструмент за обе рукоятки. Ничего,кроме раствора или смеси, не должно контактировать с вращающимися частями электроинструмента. Во время работы необходимо следить, чтобы шнур питанияне попал в жидкость, смешиваемуюэлектроинструментом, и не контактировал с посторонними предметами и поверхностями, которые могут повредить шнур. Не следует использовать поврежденные лопасти. Не следует работать электроинструментом вблизилегковоспламеняющихся жидкостей или газов.
Электрические ножницы по металлу (любого типа)	Перед началом каких-либо работ убедитесьв том, что инструмент выключен и отключенот сети. При продолжительных работах пользуйтесь средствами защиты органов слуха. При работе крепко держите инструмент двумя руками. Перед включением убедитесь в том, что нож не касается образца. Не приближайте руки к

Наименование инструмента/ оборудования	Требования безопасности
	режущим частям. Всегда располагайте положение электрошнура от машины к розетке
Лобзик с системой пылеудаления	Работать в спецодежде, надеть защитные очки и наушники (беруши), пользоваться пылеудаляющим аппаратом. Обращать внимание на наличие посторонних шумов. Не подставлять руки под открытые части пилки. Быть предельно внимательным и аккуратным. Проверять мощность всасывания и наполняемость пылесборного мешка
Струбцины	Пользоваться инструментом по назначению, не размахивать им и быть предельно аккуратным
Лазерные уровни	Следить, чтобы лазерный луч не попадал в глаза присутствующих.
Лазерные нивелиры	Следить, чтобы лазерный луч не попадал в глаза присутствующих.
Лазерные построители плоскостей	Следить, чтобы лазерный луч не попадал в глаза присутствующих.

При выполнении экзаменационного задания и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться 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, своевременно утилизировать отходы в предназначенные для этого контейнеры;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять экзаменационное задание только исправным инструментом;
- выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы;
- применять необходимые средства индивидуальной защиты, использовать их при работах, для которых они предназначены;
- соблюдать правила перемещения в помещении и рабочих зонах, не нарушать границы рабочих зон других участников, пользоваться только установленными проходами.

– - При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом Техническому администратору площадки, а в его отсутствие Главному Эксперту.

### **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

1.1 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.

1.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом экспертам.

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

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. При обнаружении очага возгорания на площадке проведения экзамена 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, облиться 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.

1.7. 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.).

### **Требование охраны труда по окончании работ**

После окончания работ каждый участник обязан:

1.1. Привести в порядок рабочее место.

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

1.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

1.4. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

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