

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области
Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»
(ОГБПОУ РСК)

Согласовано
Председатель ГЭК
В.Г. Каленова
«18» 11 2022г.



Принята
педагогическим советом
ОГБПОУ РСК
«12» октябрь 2022г.
Протокол № 2

«Утверждаю»
Директор ОГБПОУ РСК
А.В. Суслов
«18» октябрь 2022г.



**Программа
государственной итоговой аттестации
в форме демонстрационного экзамена**

**основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования
по профессии 08.01.25 «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»
(форма обучения очная)**

на 2022/2023 учебный год

Представлено на утверждение:

Зам директора по учебно-методической работе и качеству образования

О.В. Кузнецова

Одобрена методической комиссией общепрофессионального и профессионального
учебных циклов отделения ПКР и ДПО

«10» 10 2022 г. Протокол № 3

Председатель комиссии Медведева Е.Г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы ГИА _____	3
2. Основные правила организации и проведения ГИА _____	3
3. Фонд оценочных средств ГИА _____	8
4. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА _____	17
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся для подготовки к ГИА _____	18
6. Материально-техническое обеспечение ГИА _____	18

1. Паспорт программы ГИА

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 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ;
- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- СМК-П-44 Положением о государственной итоговой аттестации выпускников.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (квалификация: облицовщик-плиточник) требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и работодателей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена профильного уровня.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет 2 недели.

Сроки проведения аттестационного испытания: с 17 июня 2023 г. по 30 июня 2023 г.

2. Основные правила организации и проведения ГИА

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК), создаваемой образовательной организацией.

ГЭК формируется из числа педагогических работников образовательной организации, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе: педагогических работников;

представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) по представлению образовательной организации Министерством образования и молодежной политики Рязанской области.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;

представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Заместителем председателя ГЭК является директор колледжа, заместители директора, педагогические работники колледжа.

При проведении демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - экспертная группа).

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению демонстрационного экзамена и не участвует в оценивании результатов ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена. Колледж обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена – мастерской колледжа по компетенции Облицовка плиткой, представляющей собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности центра проведения экзамена в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого

колледжем, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр центра проведения экзамена, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение 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.

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

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

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

- директор (уполномоченный представитель) колледжа;
- не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;
- члены экспертной группы;
- главный эксперт;
- представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);
- выпускники;
- технический эксперт;
- организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

В случае отсутствия в день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена лиц, указанных выше, решение о проведении демонстрационного экзамена принимается главным экспертом, о чем главным экспертом вносится соответствующая запись в протокол проведения демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена могут присутствовать:

- должностные лица органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего управление в сфере образования (по решению указанного органа);
- представители оператора (по согласованию с образовательной

организацией);

- представители организаций-партнеров (по решению таких организаций по согласованию с колледжем).

Указанные выше лица присутствуют в центре проведения экзамена в день проведения демонстрационного экзамена на основании документов, удостоверяющих личность.

Лица, указанные выше, обязаны:

- соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований;

- пользоваться средствами связи исключительно по вопросам служебной необходимости, в том числе в рамках оказания необходимого содействия главному эксперту;

- не мешать и не взаимодействовать с выпускниками при выполнении ими заданий, не передавать им средства связи и хранения информации, иные предметы и материалы.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения Порядка.

Члены экспертной группы осуществляют оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена самостоятельно.

Главный эксперт вправе давать указания по организации и проведению демонстрационного экзамена, обязательные для выполнения лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, и выпускникам, удалять из центра проведения экзамена лиц, допустивших грубое нарушение требований Порядка проведения экзамена, требований охраны труда и безопасности производства, а также останавливать, приостанавливать и возобновлять проведение демонстрационного экзамена при возникновении необходимости устранения грубых нарушений требований Порядка проведения экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности. Главный эксперт может делать заметки о ходе демонстрационного экзамена. Главный эксперт обязан находиться в центре проведения экзамена до окончания демонстрационного экзамена, осуществлять контроль за соблюдением лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований Порядка проведения экзамена.

Технический эксперт вправе:

- наблюдать за ходом проведения демонстрационного экзамена;

- давать разъяснения и указания лицам, привлеченным к проведению демонстрационного экзамена, выпускникам по вопросам соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

- сообщать главному эксперту о выявленных случаях нарушений лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, выпускниками требований охраны труда и требований производственной безопасности, а также невыполнения такими лицами указаний технического эксперта,

направленных на обеспечение соблюдения требований охраны труда и производственной безопасности;

- останавливать в случаях, требующих немедленного решения, в целях охраны жизни и здоровья лиц, привлеченных к проведению демонстрационного экзамена, выпускников действия выпускников по выполнению заданий, действия других лиц, находящихся в центре проведения экзамена с уведомлением главного эксперта.

Выпускники вправе:

- пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

- получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

- получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе.

Выпускники обязаны:

- во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

- во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

- время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности. В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена. После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена. Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения

демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе. После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания. После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена. Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта. Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников. Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

3. Фонд оценочных средств ГИА

В результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих обучающиеся должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности,

ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением

технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

В результате освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих обучающиеся должны обладать следующими общими компетенциями (ОК):

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
- ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Паспорт комплекта оценочной документации (КОД)

№ п/п	Наименование	Информация о разработанном КОД
1	Номер компетенции	12
2	Название компетенции	Облицовка плиткой
3	КОД является однодневным или двухдневным	Однодневным
4	Номер КОД	КОД 1.4
4.1	Год(ы) действия КОД	2022-2024 (3 года)
5	Уровень ДЭ	ФГОС СПО
6	Общее максимально возможное количество баллов задания по всем критериям оценки	25,00
7	Длительность выполнения экзаменационного задания данного КОД	6:00:00
8	КОД разработан на основе	ФИЧ Молодые профессионалы 2021
9	КОД подходит для проведения демонстрационного экзамена в качестве процедуры Независимой оценки квалификации (НОК)	ДА
10	Вид аттестации, для которой подходит данный КОД	ГИА
11	Формат проведения ДЭ	X
11.1	КОД разработан для проведения ДЭ в очном формате (участники и эксперты находятся в ЦПДЭ)	Да
11.2	КОД разработан для проведения ДЭ в дистанционном формате (участники и эксперты работают удаленно)	Не предусмотрено
11.3	КОД разработан для проведения ДЭ в распределенном формате (детализация в п.11.3.1)	Не предусмотрено
11.3.1	Формат работы в распределенном формате	Не предусмотрено
12	Форма участия (индивидуальная, парная, групповая)	Индивидуальная
12.1	Количество человек в группе (т.е. задание ДЭ выполняется индивидуально или в группе / команде из нескольких экзаменуемых)	1,00
12.2	Организация работы при невозможности разбить экзаменуемых на указанное в п. 12.1 количество человек в группе	Не предусмотрено
13	Минимальное количество линейных экспертов, участвующих в оценке демонстрационного экзамена по компетенции	3
16	Автоматизированная оценка результатов заданий	Не предусмотрено
16.1	Что автоматизировано: заполняется при выборе вариантов в п. 16: возможна частичная или полная автоматизация	

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со Спецификацией стандарта

Номер раздела WSSS	Наименование раздела WSSS	Содержание раздела WSSS: Специалист должен знать	Важность раздела WSSS (%)
1	Нормативная и сопроводительная документация	<p><u>Специалист должен знать и понимать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технические условия и национальные стандарты на выполняемые облицовочные работы - Требования нормативно-технической документации - Правила чтения информации на чертеже об уклонах и положениях розеток, материалах и особенностях плитки - Графические обозначения материалов и элементов конструкций - Структуру профессионального резюме - Основные принципы составления профессионального резюме <p><u>Специалист должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Понимать и интерпретировать документацию из различных источников - Читать, понимать и находить необходимые технические данные в инструкциях, руководствах и другой документации - Составлять резюме - Пользоваться нормативно-технической документацией - Интерпретировать чертежи в соответствии с требованиями ГОСТ, СП, ТУ 	2,5
2	Организация работы, техника безопасности	<p><u>Специалист должен знать и понимать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования к инструкциям и регламентам по организации и подготовке рабочих мест, безопасной эксплуатации оборудования и инструментов, экономного использования материалов для выполнения облицовочных работ - Требования охраны труда, правила пожарной безопасности, правила электробезопасности - Правила перемещения и складирования грузов малой массы - Принципы распределения времени, процесса работы - Рабочие способы минимизации отходов и содействия рационализации расходов - Нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технической картой - Стоимость и время работы для клиента - Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности 	2,75

		<p><u>Специалист должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Соблюдать стандарты, правила и нормативные положения по охране труда, технике безопасности и защите окружающей среды - Различать и использовать надлежащие средств личной безопасности, включая защиту органов зрения и слуха - Рационально распоряжаться своим рабочим временем - Расчет объема работ и расхода строительных материалов - Устраивать свое рабочее место таким образом, чтобы максимизировать эффективность работы и обеспечить постоянную чистоту 	
5	Материалы	<p><u>Специалист должен знать и понимать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Тренды и новшества в мире профессиональной индустрии, включая новые продукты, новинки внешнего дизайна, материалов и оборудования - Виды основных материалов, применяемых при облицовке и их характеристики - Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов - Сортамент, маркировку и нормы расходов растворов, клеев, различных видов плиток - Технологию изготовления неполномерных плиток и плиток с техническими отверстиями - Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации - Технология монтажа листовых материалов - Технологическую последовательность укладки цементно-песчаных стяжек - Способы разметки, отбивки маячных линий горизонтальных, вертикальных и криволинейных поверхностей - Технологию монтажа конструктивных элементов из легких бетонов <p><u>Специалист должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Наносить клеящий раствор - Производить сортировку плитки - Готовить клеевые растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов - Использовать материалы с учетом их физических, механических и химических свойств - Распознавать различные виды дефектов применяемых материалов - Производить резку под нужный размер (выполнение прямых и криволинейных резцов), 	3,75

		<p>сверление плитки и обработку кромок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить резку блоков под заданный размер для создания архитектурных элементов - Выполнять кладку конструктивных элементов из блоков для устройства криволинейных форм согласно заданному рисунку - Выполнять цементно-песчаную стяжку с последующей гидроизоляцией - Производить монтаж листовых материалов 	
6	Технология облицовки плиткой	<p><u>Специалист должен знать и понимать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой различными способами - Технологию облицовки вертикальных, горизонтальных и наклонных поверхностей с заданным рисунком - Методику визуального и измерительного контроля качества работ - Технологию и материалы для внутренних и наружных работ - Технологии облицовки поверхностей различными плитками и плитами - Технологии облицовки лестничных маршей - Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы - Технологию облицовки примыканий между стеной и полом - Технологию заполнения швов между плитками, уплотнение и сглаживание швов и затирку облицовочной поверхности - Технологию устройства деформационных швов - Технику герметизации швов при облицовке стен и пола - Технологию производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки <p><u>Специалист должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Размечать и провешивать поверхности - Вести пооперационный контроль качества выполняемой работы - Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту - Производить затирку и восстановление нарушенных швов - Выполнять облицовку вертикальных поверхностей с заданным рисунком в соответствии с чертежом - Выполнять облицовку горизонтальных поверхностей с заданным рисунком в соответствии с чертежом - Выполнять облицовку поверхностей мозаикой - Укладка плитки на поверхности фасада, цоколя здания и т.д. 	13,50

		- Выполнять заделку швов и герметизацию	
7	Оборудование и инструменты	<p><u>Специалист должен знать и понимать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора и правила их применения - Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для облицовки плиткой и правила их применения - Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для резки блоков под конструкции малой архитектурной формы и правила их применения - Правила эксплуатации оборудования и инструмента - Процесс технического обслуживания и эксплуатации специализированного электрооборудования - Виды станков для резки плит и плиток <p><u>Специалист должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Работать со средствами малой механизации, инструментом при выполнении облицовочных работ - Подбирать и использовать инструмент при выполнении прямых и наклонных резов плитки - Настраивать электрооборудование в соответствии с технической спецификацией или ТУ производителя - Использовать инструмент и приспособления для сверления плиток - Использовать оборудование для обработки и приточки кромок плиток - Пользоваться контрольно-измерительным инструментом - Применять инструменты и оборудование при резке блоков для устройства конструктивных элементов 	2,50

Количество экспертов, участвующих в оценке выполнения задания

Количество постов-рабочих мест на экзаменационной площадке	Количество участников на одно пост-рабочее место на одной экзаменационной площадке	Максимальное количество участников в одной экзаменационной группе одной экзаменационной площадки	Количество экспертов на одну экзаменационную группу одной экзаменационной площадки
8	1	8	3

Детальная информация о распределении баллов и формате оценки

№ п/п	Модуль задания, где проверяется критерий	Критерий	Длительность модуля	Разделы WSSS	Судейские баллы	Объективные баллы	Общие баллы
1	Модуль 1: Резка плитки	Резка плитки	1:00:00	2, 5, 7	2,00	3,50	5,50
2	Модуль 2: Облицовка горизонтальной поверхности	Облицовка горизонтальной поверхности	4:00:00	2, 5, 6	0,00	13,50	13,50
3	Модуль 3: Затирка	Затирка	0:40:00	2, 5, 6	2,00	1,00	3,00
4	Модуль 4: Сдача объекта	Сдача объекта	0:20:00	1, 6	0,50	2,50	3,00
Итого			6:00:00		4,50	20,50	25,00

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процента)	0,00% - 19,99 %	20,00% - 39,99%	40,00% - 69,99%	70,00% - 100,00%
Количество баллов	0,00 – 4,99	5,00 – 9,99	10,00 – 17,49	17,50 – 25,00

Образец задания

Описание задания

Участник за 6 часов должен выполнить монтаж блоков, стяжку с уклоном и облицевать согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 3 м².

Монтаж блоков и стяжки можно выполнить в подготовительный день при этом эксперты фиксируют время, потраченное участником, и это время, вычитывается из общего времени, оставшееся на день 1.

Описание модуля 1: Резка плитки

Выполнить разметку плитки в соответствии с чертежом, подготовить фрагменты для укладки (резка, шлифование плитки).

Резка углов плитки должна быть выполнена под углом 45°. Строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

Описание модуля 2: Облицовка горизонтальной поверхности

При помощи пилы по газобетону сделать резку блоков нужного размера и произвести монтаж блоков в соответствии с технологией укладки при помощи клея по газобетону, получив в итоге многоуровневую конструкцию. Модуль включает в себя работы по установке блоков для формирования чаши поддона, выполнение стяжки с уклоном, облицовку плиткой чаши поддона, облицовку бортиков.

Работа с блоками должна быть организована строго в рабочей зоне участника. Во время выполнения Модуля участник должен обращать внимание на чистоту рабочей зоны, строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

Особенности выполнения задания. При кладке блоков необходимо учитывать толщину плитки, а также толщину клеевого слоя. Монтаж блоков должен быть выполнен с перевязкой швов, согласно технологии укладки без пустот. Участник производит укладку блоков, монтируя их на монтажный клей по уровню. Под первый ряд блоков необходимо уложить монтажную (укрывную) пленку и (или) гипсокартонный лист для сохранения покрытия пола.

Возможные ошибки. Стяжка выполнена без уклона. Блоки не уложены между собой на монтажный клей.

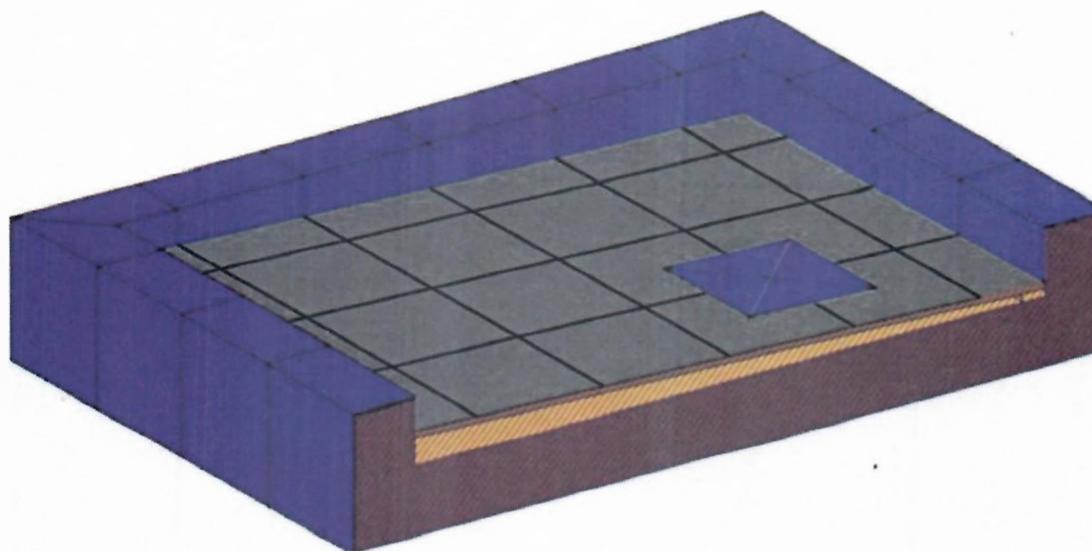
Описание модуля 3: Затирка

Подготовить поверхность и выполнить затирку швов. Строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

Описание модуля 4: сдача объекта

Очистить облицовочную поверхность, убрать рабочую зону. Строго соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

Общий вид задания



4. Учебно-методическое и информационное обеспечение ГИА

Основные источники:

1. Материаловедение. Отделочные работы: учебник для СПО / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 368 с.

2. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2020. - 192 с.

3. Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 256 с.

Дополнительные источники:

1. Черноус Г. Г. Технология штукатурных работ: учебник для СПО / Г. Г. Черноус. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 240 с.

2. Буданов Б.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для нач. проф. образования / Б.А.Буданов, В. В.Поплавский.— М.: Издательский центр «Академия», 2020. - 176 с.

3. Елизарова В.А. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций. Практикум. Учебное пособие/ В.А. Елизарова. - М.: Издательский центр «Академия», 2020. - 192 с.

Интернет ресурсы:

www.knauf.ru

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся для подготовки к ГИА

1. www.spo-rsk.ru Портал электронного обучения. Курс МДК.01.04 Технология облицовочных работ плитками и плитами
2. СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
3. СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
4. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

6. Материально-техническое обеспечение ГИА

Требования к застройке площадки:

Площадь одного рабочего места не менее 12,25 м кв. (3,5х3 метра)

Площадь комнаты участников, экспертов не менее 15 м кв.

Площадь склада не менее м кв.

Освещение каждого рабочего места 300 лк

Подключение к проводному интернету

Блок розеток (4 шт) 220 вольт, влагозащитный, прорезиненный, электричество на 1 рабочее место

Подвод воды и слив у раковин. Горячая и холодная вода + канализация для слива + корыта для мойки инструмента

Список оборудования и материалов, запрещенных на площадке

1. Шаблон, лекало, трафарет, заготовка и т.п.
2. Лазерный отрезной станок
3. Оборудование с лазерным указателем (за исключением профессионального лазерного уровня)
4. Автоматические отрезные станки с ЧПУ
5. Установки для гидроабразивной резки
6. Станки, работающие безСОЖ (за исключением тех, которые отвечают правилам безопасности принимающей страны и имеют компонент всасывания пыли)
7. Циркулярная пила
8. Угловая шлифовальная машина

Оборудование, инструменты и мебель на 1 участника:

1. Станок электрический
2. Лобзик электрический
3. Аккумуляторная дрель-шуруповерт
4. Шлифовальный станок (с патрубком для отсоса пыли)
5. Водопылесос
6. Миксер усиленный

7. Уровень строительный
8. Правило строительное
9. Стол рабочий
10. Стол под оборудование
11. Стул или табурет рабочий
12. Эталонный строительный уровень
13. Эталонный угольник строительный
14. Эталонная линейка, 500 мм
15. Эталонная линейка, 1000 мм
16. Эталонное правило
17. Щуп клиновой

Общие оборудование и мебель:

1. Огнетушитель
2. Часы настенные
3. Контейнер
4. Емкость для горячей воды
5. Набор для уборки
6. Умывальник
7. Удлинитель с влагозащитной розеткой

Оборудование, мебель (комната участников):

1. Стол переговорный
2. Стул
3. Запираемый шкафчик

Оборудование, мебель (комната экспертов):

1. Ноутбук
2. Удлинитель, 4 розетки
3. Вешалка
4. Корзина для бумаги
5. Стол переговорный
6. Стул

Оборудование мебель (комната главного эксперта):

1. Ноутбук
2. МФУ (принтер/сканер/копир/факс)
3. Стул
4. Стол офисный
5. Пилот, 4 розетки
6. Корзина для бумаги
7. Вешалка

Оборудование (склад):

1. Стеллаж
2. Гидравлическая тележка типа Рохля

Расходные материалы на 1 участника:

1. Таз строительный круглый
2. Ведра строительные, 20 л, 12 л, 5 л
3. Комплект ручного инструмента плиточника
4. Комплект измерительного инструмента
5. Лезвие
6. Опорная рейка 1600 мм
7. Шлифовальная лента
8. Круг шлифовальный
9. Крестики 2 мм
10. Клей плиточный
11. Плитка глазурованная
12. Затирка для швов
13. Блок перегородочный газобетон/газосиликат
14. Монтажно-кладочная клеевая смесь
15. Смесь сухая строительная
16. Грунтовка
17. ГСП Н2 или аналог

Расходные материалы на 1 эксперта (площадка):

1. Ручка шариковая
2. Маркер перманентный
3. Папка-держатель для бумаг (А4)
4. Карандаш простой
5. Бумага А4

Расходные материалы на 1 участника (комната участников):

1. Специальная защитная одежда
2. Рабочая обувь
3. СИЗ органов дыхания, органов слуха, органов зрения, ног, рук, головы

Расходные материалы (комната главного эксперта)

1. Бумага А4
2. Бумага А3
3. Скотч малярный
4. Скотч прозрачный
5. Скотч двусторонний
6. Ручка шариковая
7. степлер со скобами
8. Скрепки канцелярские

9. Файлы А4

10. Маркер черный перманентный

11. Папка для документов

12. Папка-держатель для бумаг (А4)

13. Карандаш простой

14. Ножницы канцелярские

15. Клей канцелярский

16. Нож канцелярский

Расходные материалы (общие):

1. Пленка полиэтиленовая

2. Мешки для мусора