

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования  
Свердловской области  
«Тавдинский техникум имени А. А. Елохина»

РАССМОТРЕНЫ И РЕКОМЕНДОВАНЫ К  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
на заседании методической (цикловой)  
комиссии профессионального цикла  
Протокол № 1 от «28 » августа 2019 г.

СОГЛАСОВАНО  
Распоряжение ЗДУПР Петровой С. В.  
№ 1 от «28» августа 2019 г.

**КОМПЛЕКТ**

контрольно-оценочных средств

***ОП 08.01.25 МАСТЕР ОТДЕЛОЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ  
ПМ. 04. «ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТАМИ И ПЛИТКАМИ».***

МДК 04.01. Технология облицовочных работ

Разработчик: мастер производственного обучения А.Н. Веснина,  
высшая квалификационная категория

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности выполнение облицовочных работ плитами и плитками и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующие в процессе освоения ОПОП в целом.

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

### 1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля	Форма промежуточной аттестации
МДК 03.01 Выполнение облицовочных работ плитами и плитками.	экзамен
УП.03 Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.03 Производственная практика	Дифференцированный зачет

### 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

#### 2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 4.1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Организация и проведение работ по выполнению подготовительных работ при производстве облицовочных работ.</li><li>• Верный выбор инструментов, приспособлений, необходимых для выполнения предстоящей операции.</li><li>• Качественное выполнение производственного задания.</li></ul> Соблюдение техники безопасности при выполнении подготовительных работ.
ПК 4.2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.</li><li>• Определение пригодности материалов.</li><li>• Провешивание и отбивание маячных линий под облицовку поверхностей.</li><li>• Приготовление по заданному составу раствора, сухие смеси и мастики.</li><li>• Качественное облицовывание вертикальных и горизонтальных поверхностей.</li><li>• Соблюдение техники безопасности при облицовке различных поверхностей.</li></ul>
ПК 4.3. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Верный выбор методов и способов ремонта облицованных поверхностей.</li><li>• Проверка качества выполненных работ при ремонте.</li></ul> Соблюдение техники безопасности при ремонте облицованных поверхностей.

Общие и профессиональные компетенции	Умения	Знания
ОК 1	<p>Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия;</p> <p>определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>реализовать составленный план;</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структуру плана для решения задач;</p> <p>порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 2	<p>Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска;</p> <p>структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>оформлять результаты поиска</p>	<p>Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 3	<p>Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>Содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>
ОК 4	<p>Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности</p>
ОК 5	<p>Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>Особенности социального и культурного контекста;</p> <p>правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 6	<p>Особенности социального и культурного контекста;</p> <p>правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>	<p>Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</p> <p>значимость профессиональной деятельности по профессии</p>
ОК 9	<p>Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение</p>	<p>Современные средства и устройства информатизации;</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>

ОК 10	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
ПК 4.1-4.7,	<p>Составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ; читать инструкционные карты и карты трудовых процессов</p>	<p>Классификация зданий и сооружений; элементы зданий; строительные работы и процессы; квалификация строительных рабочих; основные сведения по организации труда рабочих; классификация оборудования для отделочных работ; виды отделочных работ и последовательность их выполнения; нормирующая документация на отделочные работы</p>

### **3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля.**

#### **3.1. Типовые задания для освоения ПМ**

3.1.1. Типовые задания для оценки освоения ПМ 04.Выполнение облицовочных работ плитами и плитками.

#### ***Проверяемые результаты:***

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

##### **иметь практический опыт:**

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

##### **уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи
- правильно организовывать и содержать рабочее место
- просчитывать объёмы работ и потребности материалов
- экономно расходовать материалы
- определять пригодность применяемых материалов
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой
- устраивать выравнивающий слой
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей
- контролировать качество подготовки и облицовки поверхности
- соблюдать безопасные условия труда
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий
- укладывать тротуарную плитку
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей
- осуществлять смену облицованных плиток
- осуществлять ремонт плиточных полов

##### **знать:**

- основы трудового законодательства
- правила чтения чертежей
- методы организации труда на рабочем месте
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы
- основы экономики труда
- правила техники безопасности
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей
- способы установки и крепления фасонных плиток
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтаптывания плиток

- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку
- правила приготовления растворов вручную
- свойство соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ
- виды и назначения облицовок
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей
- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой
- способы установки и крепления фасонных плиток
- способы облицовки мрамлитом
- способы декоративной облицовки
- требования, предъявляемые к качеству облицовки
- правила техники безопасности
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток

*Критерии оценки: 5-бальная система.*

### 3.1. Задания для оценки освоения

ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками

МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками

ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 1**

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 2**

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при облицовке 20 м<sup>2</sup> поверхности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**  
**Экзаменационный билет № 3**

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе. Обосновать свой выбор.
2. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
4. Перечислить требования к облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**  
**Экзаменационный билет № 4**

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности. 7
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м<sup>2</sup> поверхн.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**  
**Экзаменационный билет № 5**

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.
2. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
3. Сделать сравнительный анализ приготовления мастик ПЦ и КЦП и их свойств.
4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 6**

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.
3. Подсчитать необходимое количество раствора в м<sup>3</sup> для выполнения 30 м<sup>2</sup> стяжки.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 7**

1. Выбрать основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.
3. Перечислить современные гидроизоляционные материалы. В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?
4. Подсчитать необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на 20м<sup>2</sup> поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 8**

1. Выбрать основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 9**

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
3. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. ( размер коврика 45×180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).
4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.
5. Контроль качества облицованной поверхности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 10**

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.
3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?
4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 11

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м<sup>2</sup> поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 12

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м× 6м, размер плитки 30,3×30,3см, ширина швов 5мм.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 13

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-гранными и 8-и гранными плитками.
4. Контроль качества облицованной поверхности.
5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 14

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
4. Подсчитать количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности пола.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Г им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 15

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.
2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.
4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Г им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 16

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 17

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при облицовке 20 м<sup>2</sup> поверхности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 18

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе. Обосновать свой выбор.
2. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
4. Перечислить требования к облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 19**

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности. 7
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м<sup>2</sup> поверхн.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Экзаменационный билет № 20**

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.
2. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
3. Сделать сравнительный анализ приготовления мастик ПЦ и КЦП и их свойств.
4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 21

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.
3. Подсчитать необходимое количество раствора в м<sup>3</sup> для выполнения 30 м<sup>2</sup> стяжки.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 22

1. Выбрать основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.
3. Перечислить современные гидроизоляционные материалы. В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?
4. Подсчитать необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на 20м<sup>2</sup> поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 23

1. Выбрать основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 2

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
3. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. ( размер коврика 45×180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).
4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.
5. Контроль качества облицованной поверхности.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 25

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.
3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?
4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 26

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м<sup>2</sup> поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 27

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м× 6м, размер плитки 30,3×30,3см, ширина швов 5мм.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 28

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-гранными и 8-и гранными плитками.
4. Контроль качества облицованной поверхности.
5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 29

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
4. Подсчитать количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности пола.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»  
на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

### Экзаменационный билет № 30

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.
2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.
4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

Преподаватель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина  
Подпись Расшифровка ФИО

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГАПОУ СО «Тавдинский техникум имени АА Елохина»

«СОГЛАСОВАНО»

на заседании метод комиссии  
проф.цикла протокол № 1  
от «28» августа 2019 г.  
председатель \_\_\_\_\_ А.Н. Веснина

«УТВЕРЖДАЮ»

директор ГАПОУ СО  
«Т Т им. А.А. Елохина»  
\_\_\_\_\_ М.С. Задровская  
от «28» августа 2019 г..

**ОП 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**  
**МДК04.01. Технология выполнения облицовочных работ плитами и плитками**  
**ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками**

**Вопросы к экзамену**

1. Допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
4. Допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Техника безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.
6. Основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
7. Алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
8. Допускаемые отклонения облицованной поверхности.
9. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».
10. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при облицовке 20 м<sup>2</sup> поверхности.
11. Инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе.
12. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности.
13. Алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
14. Требования к облицованной поверхности.
15. Техника безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.
16. Основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
17. Алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».
18. Допускаемые отклонения облицованной поверхности.
19. Технологическая последовательность облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».
20. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м<sup>2</sup> поверхности.
21. Инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.
22. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
23. Приготовление мастик ПЦ и КЦП и их свойств.
24. Технологическая последовательность облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
25. Техника безопасности при облицовке поверхности на мастике.
26. Инструменты для устройства стяжки под полы.
27. Технологическая последовательность устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.
28. Подсчитать необходимое количество раствора в м<sup>3</sup> для выполнения 30м<sup>2</sup> стяжки.
29. Технологическая последовательность устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.
30. Техника безопасности при устройстве стяжки под полы.
31. Инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.
32. Технологическая последовательность облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.

33. Облицовка четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
34. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.
35. Техника безопасности при облицовке колонн.
36. Инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.
37. Технологическая последовательность подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
38. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. ( размер коврика 45×180 см., мастика ПЦ, эмульсия ПВА).
39. Техника безопасности при облицовке колонн.
40. Контроль качества облицованной поверхности.
41. Инструменты для разбивки покрытия пола.
42. Технологическая последовательность разбивки покрытия пола с устройством фриза.
43. Маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?
44. Причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
45. Техника безопасности при разбивке покрытия пола.
46. Технологическая последовательность облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
47. Контроль качества облицованной поверхности.
48. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м<sup>2</sup> поверхности.
49. Причины возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
50. Техники безопасности при облицовке пола.
51. Технологическая последовательность облицовки пола по диагонали.
52. Контроль качества облицованной поверхности.
53. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м× 6м, размер плитки 30,3 ×30,3см, ширина швов 5мм.
54. Причина возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
55. Техника безопасности при облицовке пола.
56. Основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
57. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
58. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-игранными и 8-игранными плитками.
59. Контроль качества облицованной поверхности.
60. Технологическая последовательность ремонта повреждённого участка покрытия пола.
61. Технологическая последовательность облицовки пола с уклоном.
62. Контроль качества облицованной поверхности.
63. Причины возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
64. Подсчитать количество раствора для облицовки 30м<sup>2</sup> поверхности пола.
65. Техника безопасности при облицовке пола.
66. Технологическая последовательность подготовки основания под устройство мозаичных полов.
67. Основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.
68. Технологическая последовательность устройства одноцветного мозаичного покрытия.
69. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.
70. Техника безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

#### **4. Контроль приобретения практического опыта. Оценка в соответствии программой профессионального модуля**

##### **4.1. Общие положения**

Целью оценки по учебной и производственной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной и производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

##### **4.2. Форма аттестационного листа**

**Аттестационный лист**  
**учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время**  
**учебной практики**

\_\_\_\_\_ обучающийся (аяся) по профессии / специальности

*ФИО*

*Код и наименование профессии \ специальности*

прошел учебную практику по ПМ и в объеме \_\_\_\_\_ часа

с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_, 20\_\_ года по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_, 20\_\_ года

в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации*

*Юридический адрес*

**Виды и качество выполнения работ**

<b>Виды работ</b>	<b>Объем (час)</b>	<b>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика</b>	<b>Оценка за выполненную работу</b>	<b>Рекомендуемая квалификация (разряд)</b>
Безопасность труда и пожарная безопасность. Организация рабочего места. Сортировка плитки по форме, цвету, размеру. Организация рабочего места облицовщика-плиточника. Подготовка поверхностей к облицовке. Провешивание и отбитие маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей. Устройство выравнивающего слоя. Устройство гидроизоляционного слоя на бетонном основании.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП ...		
Отработка приемов рубки и резки глазурованной плитки с помощью стеклореза и плиткореза. Облицовка поверхности стен глазурованной плиткой «шов в шов». Затирка и обработка швов после облицовки. Настилка пола способом «шов в шов». Настилка пола способом «вразбежку». Требования, предъявляемые к качеству. Устройство полов из ковровой мозаики.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП ...		
Разборка плиток облицованных поверхностей. Смена облицованных плиток. Ремонт плиточных полов. Ремонт стен, облицованных плитками.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП ...		
<b>Дифференцированный зачёт</b>				

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Подпись

расшифровка

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г



**Аттестационный лист**  
**учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время**  
**производственной практики**

обучающийся (аяся) по профессии / специальности

ФИО \_\_\_\_\_

*Код и наименование профессии \ специальности*

прошел ПП по ПМ и в объеме \_\_\_\_\_ часа  
с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_, 20\_\_ года по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_, 20\_\_ года  
в организации \_\_\_\_\_

*наименование организации*

*Юридический адрес*

**Виды и качество выполнения работ**

<b>Виды работ</b>	<b>Объем (час)</b>	<b>Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика</b>	<b>Оценка за выполненную работу</b>	<b>Рекомендуемая квалификация (разряд)</b>
Техника безопасности и пожарная безопасность при выполнении облицовочных работ плитами и плитками.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Приготовление растворов по заданному составу. Соблюдение безопасных условий труда при приготовлении растворов.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Подготовка поверхностей к облицовке, провешивание и отбитие маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Устройство выравнивающего слоя, устройство гидроизоляционного слоя на бетонном основании.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Отработка приёмов рубки и резки глазурованной плитки с помощью стеклореза и плиткореза.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Облицовка поверхностей стен глазурованной плиткой «шов в шов». Затирка и обработка швов после облицовки.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Настилка полов способом «вразбежку». Требования, предъявляемые к качеству.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		
Ремонт плиточных полов, ремонт стен, облицованных плитками.		Работы выполнял в соответствии с технологией и СНиП, ЕНиР		

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Подпись

расшифровка

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

## Контроль теоретических знаний

В основу критериев оценки результатов устной и письменной проверки знаний положены следующие требования:

1. Правильность и доказательность ответа, который базируется на данных, полученных во время производственной практики.
2. Полнота ответа.
3. Систематичность и последовательность изложения материала.
4. Качество речи (устной и письменной).

Уровень знаний обучающихся определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### **Балл 5 (отлично)**

Доклад содержит достоверный неискаженный фактический материал, свидетельствует о сознательном усвоении его обучающимся. В ответе выражается понимание практической значимости материала, знание того, где и как этот материал может быть применен практически, приведены соответствующие примеры. Выпускник правильно и уверенно пользуется наглядными пособиями, электронными материалами, исчерпывающе раскрывает тему, освещает вопрос от начала до конца: в докладе выдерживается необходимая система и последовательность, построение доклада соответствует логике материала. Ответ дается связно и грамотно, существенных погрешностей в речи обучающийся не допускает. Письменная работа выполнена аккуратно и соответствует требованиям к оформлению письменных работ.

### **Балл 4 (хорошо)**

Ответ содержит некоторые неточности, обучающийся не всегда может обосновать факты. Недостатки в ответе. В докладе выражается достаточное понимание обучающийся практической значимости материала, но он допускает несущественные ошибки в его практическом приложении, испытывает затруднения в использовании наглядных пособий. Тема раскрывается с некоторыми неточностями, которые, однако, не имеют существенного значения. Допускается некоторое нарушение системы и последовательности в ответе, но которые правильному окончательному выводу или итогу не мешают. Ответ дается несколько сбивчиво, допускаются отдельные погрешности в отношении грамотности речи. Письменная работа выполнена аккуратно и соответствует требованиям к оформлению письменных работ.

### **Балл 3 (удовлетворительно)**

Доклад по существу не искажает фактического материала. Однако обучающийся затрудняется обосновать факты, допускает ошибки, ответ слабо увязывается с практической стороной дела. Обучающийся допускает существенные ошибки в использовании наглядных пособий. В ответе нарушается система изложения, ответ сбивчив, допускаются существенные погрешности в речи. Письменная работа выполнена с неточностями либо в оформлении, либо содержит большое количество теоретического материала, который не совсем уместен по данной теме.

### **Балл 2 (неудовлетворительно)**

Ответ свидетельствует о незнании основного фактического материала и отсутствии понимания причинно-следственных связей в нем. Обучающийся не знает и путей практического происхождения рассматриваемого материал, не может применять наглядные пособия. Ответ бессистемен, непоследователен, сбивчив.

## Контроль практических умений.

Оценки выставляются каждым членом ГЭК за каждый этап выполнения технологического процесса по следующим критериям:

«5» - задание выполнено в полном объеме, без замечаний, с соблюдением правил техники безопасности.

«4» - задание выполнено в полном объеме, с соблюдением правил техники безопасности, но с отдельными неточностями.

«3» - задание выполнено не полностью; имеются ошибки в технологическом процессе, с соблюдением правил техники безопасности. «2» - задание не выполнено, нарушение последовательности технологического процесса, не соблюдение техники безопасности.