

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**Комплект контрольно-оценочных средств по
профессиональному модулю
ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и
плитами**

2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами по профессии СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Суражский промышленно-аграрный техникум»

Разработчики:

Мастер п/о –Дударь З.М.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Название разделов	Страницы
1	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
1.1	Область применения комплекта оценочных средств	4
1.2	Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке	4
1.3	Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля	8
2	Оценка освоения междисциплинарного курса	9
3	Оценка по учебной практике	9
4	Контрольно-оценочные материалы экзамена (квалификационного)	11

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.2. Результаты освоения программы профессионального модуля, подлежащие проверке

Вид профессиональной деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности - Выполнение облицовочных работ керамическими плитами и плитками.

Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
ПК4.1 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.	Знает: Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами. Умеет : Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в	Знает: Технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами Умеет: Пользоваться установленной	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной

соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	технической документацией; производить работы в соответствии с технологической картой.	практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	Знает: Подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт. Умеет: Пользоваться установленной технической документацией; производить работы в соответствии с технологической картой	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
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.	Знает: Выполнять подготовительные работы: производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали Умеет: Выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением	Знает: Выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт Умеет: Выполнять облицовку	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной

технологической последовательности выполнения	поверхностей плитками и плитами: готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации; производить резку под нужный размер и сверление плитки; наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности.	и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК. 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	Знает: Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки Умеет: Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. Умеет: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.

	<p>информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знает: номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации. Умеет: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p>Знает: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования. Умеет: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде,</p>	<p>Знает: психологические основы деятельности коллектива,</p>	<p>Текущий контроль в</p>

эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	психологические особенности личности; основы проектной деятельности. Умеет: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знает: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений. Умеет: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Знает: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии. Умеет: описывать значимость своей профессии	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знает: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения. Умеет: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в	Знает роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с

<p>процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения. Умеет использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии</p>	<p>докладами, презентациями; - контрольных работ.</p>
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Знает современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности Умеет: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</p>	<p>Знает: 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. Умеет: 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</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.</p>

	деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	
ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Знает: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты. Умеет: выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступления с докладами, презентациями; - контрольных работ.

1.3. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК04.01 Технология выполнения облицовочных работ плитками и плитами	-	Самостоятельная работа, письменный, устный опрос, тестовые задания, экспертная оценка
УП04.01	ДЗ	
ПП04.01		

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	<i>Демонстрационный экзамен</i>	
--	---------------------------------	--

II. Оценка освоения междисциплинарного курса

2.1 Оценка освоения МДК04.01 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

Итоговая оценка МДК складывается из оценки выполнения практических, оценки выполнения тестовых заданий, контроля выполнения самостоятельных работ.

III. Оценка по учебной и производственной практике

3.1. Общие положения

Оценка по учебной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов работ, выполненных студентом во время практики, их объёма, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации в которой проходила практика либо на основании результатов проверочных комплексных работ, если практика проходила в учебной мастерской.

3.2. Оценка по учебной практике

3.2.1. Учебная практика - Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.

Аттестационный лист

(характеристика профессиональной деятельности студента ГАПОУ «Суражский промышленно-аграрный техникум» (г. Сураж) во время учебной практики)

1. ФИО студента, № группы, профессия;
2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес: Учебная мастерская *название*; ГАПОУ «Суражский промышленно-аграрный техникум»
3. Время проведения практики _____;
4. Виды, объем и качество выполнения работ студентом во время практики, в соответствии с технологией ВПД.

№ п/п	Виды работ	Объём час	Качество выполнения работ	Оценка	Примечания
1.	Расчеты объемов работ в соответствии с заданием.	к			
2.	Проверка пригодности поверхности основания облицовочным работам.				
3.	Подготовка поверхностей				

	(бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой.				
4.	Подбор плитки и проверка её качества.				
5.	Приготовление ручную и по заданному составу клеевых смесей.				
6.	Облицовка вертикальных поверхностей в ряд.				
7.	Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали.				
8.	Облицовка полов в ряд и по диагонали.				
9.	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений.				
10.	Облицовка поверхностей сложной формы.				
11.	Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов.				
12.	Проверка качества облицованной поверхности.				

5. Заключение о прохождении учебной практики ответственного лица организации, в которой проходила практика;

«___» _____ 201_г.

М.П.

Зам. директора по ПО

_____ / _____

Мастер производственного обучения

_____ / _____

3.2.2. Учебная практика - Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами

IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена

4.1. Общие положения

Экзамен (квалификационный) предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Экзамен включает: выполнение практического задания, представление портфолио, защиту отчета по практике.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

При выставлении оценки учитывается роль оцениваемых показателей для выполнения вида профессиональной деятельности, освоение которого проверяется. При отрицательном заключении хотя бы по одному показателю оценки результата освоения профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу студента.

ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами по профессии СПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1. Профессиональные компетенции:

ПК4.1 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

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

2. Общие компетенции:

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.

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 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2. Задание для экзаменуемого.

Формируемые компетенции: ПК.41-ПК.4.6; ОК.01 - ОК.11

Задание:

- 1.Выполните тестовые задания.
- 2.Прочитайте и выполните практическое задание.
- 3.Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

Инструкция:

- 1.Внимательно прочитайте тесты. В каждом задании выберите один правильный вариант ответа. Время выполнения задания –30 мин.
- 2.Внимательно прочитайте практическое задание.
- 3.Выполните практическое задание в присутствии членов экзаменационной комиссии, соблюдая технологию работ и технику безопасности.
- 4.Прокомментируйте выполнение практического задания по ходу

выполнения работ.

5.Проверьте качество выполненной работы.

6.Максимальное выполнение практического задания - 90 мин.

Тестовые задания, выполняемые в ходе экзамена (квалификационного)

Вариант 1

Каким инструментом с каменных и бетонных поверхностей очищают потёки раствора и грязь?

- 1) Цикля
- 2) Стальной скребок
- 3) Молоток

Каким инструментом удаляют выступающие неровности с поверхности гипсобетонных перегородок?

- 4) Цикля
- 5) Стальной скребок
- 6) Молоток

Глубокие впадины на поверхности основания заделывают цементным раствором, используя

- 7) Царапку
- 8) Кельму
- 9) Шпатель

Мелкие неровности выравнивают полимерцементным составом с помощью

- 10) Царапки
- 11) Кельмы
- 12) Шпателя

Незатвердевшие поверхности цементных стяжек обрабатывают

- 13) Царапкой
- 14) Кельмой
- 15) Шпателем

Очищают от пыли, промывают и наносят грунтовочные составы на основания с помощью

- 16) Шпателя
- 17) Щётки
- 18) Кельмы

Выбраковывают плитки, имеющие зазубрины на кромках лицевой поверхности глубиной

- 19) 1 – 2 мм
- 20) 2 – 3 мм
- 21) 3 – 4 мм

При приготовление раствора для облицовочных работ после перемешивания внешним осмотром проверяют

- 22) Цвет
- 23) Пластичность
- 24) Однородность смеси

При подготовке вертикальных поверхностей под облицовку местные неровности не должны превышать

25) 10 мм

26) 12 мм

27) 15 мм

Поверхности, подготовленные под облицовку, не должны иметь отклонений от вертикали не более

28) 7 мм на 1 м высоты

29) 5 мм на 1 м высоты

30) 3 мм на 1 м высоты

Раствор приготавливают в

31) Растворонасосах

32) Растворосмесителях

33) Бетономешалках

Точность разбивки покрытия пола в помещениях контролируют, проверяя равенство

34) Диагоналей пола

35) Ширины пола

36) Длины пола

Состав раствора для облицовки вертикальных поверхностей (цемент : песок)

37) 1:6 – 1:8

38) 1:3 – 1:4

39) 1:1 – 1:2

Для заполнения швов приготавливают цементный раствор состава

40) 1:6

41) 1:3

42) 1:1

Состав раствора для настилки плиточных полов

43) 1:6 – 1:8

44) 1:3 – 1:4

45) 1:1 – 1:2

Для осаживания плитки применяют

46) Молоток

47) Киянку

48) Кувалду

Облицовку ведут вертикальными рядами

49) Снизу вверх

50) Сверху вниз

51) По диагонали

Неполномерные плитки изготавливают при помощи

52) Молотка или кирочки

53) Стеклореза или плиткореза

54) Шаблона или кельмы

Нижний ряд облицовки раскладывают, опирая на установленную по уровню рейку, высота которой равна

- 55) Толщине кирпичной кладки
- 56) Толщине пола
- 57) Толщине плитки

Ширина швов между плитками должна быть

- 58) 10 мм
- 59) 5 мм
- 60) 7 мм

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

Ключ к тестовому заданию

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

Вариант 2

Состав цементно-песчаного раствора при настилке полов марки М300(цемент: песок вода):

- 1) 1: 2:0,3;
- 2) 1: 2,4 :0,4;
- 3) 1: 3: 0,5;

Облицовку стен лестничного марша начинают...

- 4) со стены в нижней части лестницы;
- 5) со стены в верхней части лестницы;
- 6) от середины стены;

Глубокие впадины на поверхности основания заделывают цементным раствором, используя

- 7) Царапку
- 8) Кельму
- 9) Шпатель

Ровность основания пола под настилку плиткой контролируется двухметровой рейкой. Просветы между рейкой и основанием не должны превышать...

- 10) 10мм;
- 11) 5 мм;
- 12) 12мм;

Незатвердевшие поверхности цементных стяжек обрабатывают

- 13) Царапкой
- 14) Кельмой
- 15) Шпателем

Очищают от пыли, промывают и наносят грунтовочные составы на основания с помощью

- 16) Шпателя
- 17) Щётки
- 18) Кельмы

Выбраковывают плитки, имеющие зазубрины на кромках лицевой поверхности глубиной

- 19) 1 – 2 мм
- 20) 2 – 3 мм
- 21) 3 – 4 мм

При приготовление раствора для облицовочных работ после перемешивания внешним осмотром проверяют

- 22) Цвет
- 23) Пластичность
- 24) Однородность смеси

При подготовке вертикальных поверхностей под облицовку местные неровности не должны превышать

- 25) 10 мм
- 26) 12 мм
- 27) 15 мм

Поверхности, подготовленные под облицовку, не должны иметь отклонений от вертикали не более

- 28) 7 мм на 1 м высоты
- 29) 5 мм на 1 м высоты
- 30) 3 мм на 1 м высоты

Раствор приготавливают в

- 31) Растворонасосах
- 32) Растворосмесителях
- 33) Бетономешалках

Точность разбивки покрытия пола в помещениях контролируют, проверяя равенство

- 34) Диагоналей пола
- 35) Ширины пола
- 36) Длины пола

Состав раствора для облицовки вертикальных поверхностей (цемент : песок)

- 37) 1:6 – 1:8
- 38) 1:3 – 1:4
- 39) 1:1 – 1:2

Для заполнения швов приготавливают цементный раствор состава

- 40) 1:6
- 41) 1:3
- 42) 1:1

Состав раствора для настилки плиточных полов

43) 1:6 – 1:8

44) 1:3 – 1:4

45) 1:1 – 1:2

Для осаживания плитки применяют

46) Молоток

47) Киянку

48) Кувалду

Облицовку ведут вертикальными рядами

49) Снизу вверх

50) Сверху вниз

51) По диагонали

Неполномерные плитки изготавливают при помощи

52) Молотка или кирочки

53) Стеклореза или плиткореза

54) Шаблона или кельмы

Нижний ряд облицовки раскладывают, опирая на установленную по уровню рейку, высота которой равна

55) Толщине кирпичной кладки

56) Толщине пола

57) Толщине плитки

Ширина швов между плитками должна быть

58) 10 мм

59) 5 мм

60) 7 мм

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

Ключ к тестовому заданию

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55
2	8	14	20	26	32	38	44	50	56
3	9	15	21	27	33	39	45	51	57
4	10	16	22	28	34	40	46	52	58
5	11	17	23	29	35	41	47	53	59
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

Критерии оценки по тестовому заданию:

Для каждого задания максимальное количество полученных баллов– 1 балл.

17-20 баллов – оценка «отлично»,

15 -16 балл – оценка «хорошо»,
10-14 баллов – оценка «удовлетворительно»
менее 10 баллов - оценка «неудовлетворительно»

Перечень практических заданий, выполняемых в ходе диф.зачета

1. Выполните облицовку вертикальной поверхности, с затиркой швов (Цвет затирки – сиреневый) . Шов 2 мм. Количество плит $200*200 = 22$ шт.
2. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (квадратной конфигурации) с расшивкой швов без затирки из плит керамических. Количество плит = 8 шт., шов 2 мм.
3. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) с затиркой швов из плит керамических 150 на 150 мм.. Шов 2 мм.
4. Выполнить облицовку вертикальную поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.6м^2 с затиркой швов из плит керамических. Шов 2мм.
5. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (квадратной конфигурации) без затирки швов из плит керамических. Шов 2мм. Плитка керамическая 200 на 200. Количество = 10шт.
6. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.36м^2 с затиркой швов из плит керамических. Шов 2мм.
7. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (квадратной конфигурации) площадью 0.64м^2 без затирки из плит керамических. Шов 2мм.
8. Выполнить облицовку вертикальной поверхности площадью 0.4м^2 с затиркой швов, из плит керамических. Шов 2мм.
9. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.48м^2 с затиркой швов, из плит керамических. Шов 2мм.
10. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.48м^2 с затиркой швов (цвет затирки – голубой), из плит керамических. Шов 2мм.
11. Выполнить облицовку горизонтальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.96м^2 с затиркой швов из плит керамогранитных. Шов 2.5 мм.
12. Выполнить облицовку вертикальную поверхность площадью 0.48м^2 (прямоугольной конфигурации) с затиркой швов из плит керамических. Шов 2мм.
13. Выполнить облицовку вертикальную поверхность площадью 0.36м^2 с затиркой швов (цвет затирки «Фиолетовый») из плит керамических. Шов 2мм.
14. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.48м^2 с затиркой швов (цвет затирки: «Фисташковый»), из плит керамических. Шов 2мм.
15. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (квадратной конфигурации) площадью 0.64 м^2 с затиркой швов из плит керамических. Шов 2.5 мм.

16. Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной конфигурации) площадью 0.48м² с затиркой швов (цвет затирки – белый) , из плит керамических. Шов 2мм.

17. Выполнить облицовку вертикальную поверхности площадью 0.36м² с затиркой швов (цвет затирки «Фиолетовый») из плит керамических. Шов 2мм.

18. Выполнить облицовку вертикальную поверхность (прямоугольной конфигурации) площадью 0.6м² с без затирки швов из плит керамических 200 на 200мм. Шов 2мм.

Критерии оценки практического задания:

Оценки выставляются каждым членом экзаменационной комиссии 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.

III. Пакет экзаменатора

Время выполнения заданий - 120 мин

Количество вариантов тестовых заданий - 2

Оборудование: Набор ручного инструмента для выполнения облицовочных работ, ручной плиткорез, электрический плиткорез.

Критерии оценки:

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами работ

обучающийся на ____ курсе по профессии НПО 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ освоил программу профессионального модуля ПМ.04 в объеме _____ час. с «__»_____ 20__ г. по «__»_____ 20__ г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессиональных модулей:

Элементы модулей	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 04.01 Технология выполнения облицовочных работ плитками и	-	

плитами		
УП04.01	Дифференцированный зачет	
ПП04.01		

Результаты оценки сформированности компетенций

Освоенные ПК, ОК	Показатели оценки результата	Оценка (нужное подчеркнуть)
ПК4.1	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.	да нет
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.	да нет
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.	да нет
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.	да нет
ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения	да нет
ПК. 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.	да нет