

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г. И. Носова»
Многопрофильный колледж



**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**


**ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК**

**программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

базовой подготовки

Магнитогорск 2017

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
«Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений»
Председатель  / В.Д. Чашемова
Протокол №7 от 14.03.2017 г.

Методической комиссией
Протокол №4 от 23 марта 2017 г.



СОГЛАСОВАНО

ДИРЕКТОР ОАО ПСК «ФОРТ»



Юрий Александрович Зиминов

Разработчики:

преподаватель МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
 / Ольга Генадьевна Чикунова
мастер производственного обучения МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
 / Анастасия Анатольевна Ускова

Комплект контрольно-оценочных средств составлен на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014г. №965 и рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по профессии облицовщик-плиточник» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2 ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3 КОНТРОЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА	44
ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ	44
4 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)	45
Приложение 1 Пример экзаменационного билета по профессиональному модулю для экзамена (квалификационного)	48

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Облицовщик-плиточник и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) проводится в форме выполнения практико-ориентированных заданий.

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

1.1 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Таблица 1.1

Элементы модуля	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ	4 семестр - Дифференцированный зачет
Учебная практика УП 05.01.	4 семестр - зачет
ПМ.05 Выполнение работ по профессии Облицовщик-плиточник	4 семестр -Экзамен (квалификационный)

1.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

1.2.1 Профессиональные и общие компетенции

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

Таблица 1.2

Профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата*
ПК 5.1. Выполнять	ОПОР 5.1.1 Выбор инструмента в соответствии с

подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	техническим заданием. ОПОР 5.1.2 Подготовка поверхности под облицовку в соответствии с техническим заданием. ОПОР 5.1.3 Выбор и приготовление раствора в соответствии с заданием.
ПК 5.2. Выполнять ремонт поверхностей облицованных плитками и плитами.	ОПОР 5.2.1 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в соответствии с требованиями СНиП. ОПОР 5.2.2 Выполнение облицовки горизонтальных поверхностей в соответствии с требованиями СНиП. ОПОР 5.2.3 Контроль качества облицованной поверхности с требованиями СНиП.
ПК 5.3 Выполнять ремонт поверхностей облицованных плитками и плитами.	ОПОР 5.3.1 Выявление дефектов облицованной поверхности. ОПОР 5.3.2 Выполнение ремонтных работ облицованной поверхности. ОПОР 5.3.3 Контроль качества выполненных ремонтных облицованных работ в соответствии с требованиями СНиП.

Таблица 1.3

Общие компетенции	Основные показатели оценки результата
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 1.1 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей профессии ОПОР 1.2 Планирует получение дополнительных навыков в рамках своей будущей профессии ОПОР 1.3 Анализирует свои способности и возможности в профессиональной деятельности в процессе собеседования с работодателем, педагогическим работником, руководителем практики. ОПОР 1.4 Составляет резюме. ОПОР 1.5 Составляет портфолио работ и достижений в соответствии с установленными требованиями
ОК 2. Организовывать собственную деятельность,	ОПОР 2.1 Аргументированно обосновывает профессиональную задачу или проблему. ОПОР 2.2 Составляет план решения профессиональной задачи

выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 2.3 Оценивает результаты решения профессиональной задачи
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОПОР 3.1 Принимает решение в стандартной профессиональной ситуации. ОПОР 3.2 Принимает решение в нестандартной профессиональной ситуации. ОПОР 3.3 Оценивает результаты и последствия своих действий в стандартных и нестандартных ситуациях
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОПОР 8.1 Составляет свою профессиограмму. ОПОР 8.2 Планирует собственное повышение квалификации в соответствии с намеченным планом. ОПОР 8.3 Осваивает дополнительные образовательные программы.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОПОР 9.1 Владеет информацией в области инноваций в профессиональной сфере деятельности. ОПОР 9.2 Составляет алгоритм действий при смене технологий в профессиональной деятельности. ОПОР 9.3 Анализирует актуальность технологических процессов при выполнении профессиональных задач.

Таблица 1. 4

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Основные показатели оценки результата	№ задания для проверки
--	--	-------------------------------

<p>ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3.</p>	<p>Соблюдение технологической последовательности при подготовке различных поверхностей.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p> <p>Соблюдение технологической последовательности выравнивающей стяжки под облицовку.</p> <p>Применение контрольно-измерительных приборов для проверки качества облицованной поверхности.</p> <p>Ремонтные работы по облицованным поверхностям, замена плитки, выполнены в соответствии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С требованиями строительных норм и правил. 2. С техникой безопасности. <ul style="list-style-type: none"> - правильность выбора нормативно-технической документации при новом строительстве и проведении ремонтных работ, - готовность к самообразованию, всестороннему развитию владение программой Стройтехнолог, Интернет-ресурсами 	<p>1</p>
<p>ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 8. ОК 9.</p>	<p>Демонстрация интереса к своей будущей профессии, активность и участие в мероприятиях профессиональной направленности: 1. научно-практической конференции «Современное строительство», 2. в конкурсе профессионального мастерства.</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка эффективности и качества выполнения работ. - принимать эффективные решения в стандартных ситуациях; - принимать решения в нестандартных ситуациях; - организовывать собственную деятельность; - выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач; - оценивать эффективность выбор способов выполнения профессиональных задач 	<p>2</p>

	<ul style="list-style-type: none">- адаптироваться к меняющимся условиям профессиональной деятельностисамостоятельно определять задачи профессионального и личного развития,- заниматься самообразованием,- осознанно планировать повышение квалификации	
--	---	--

2 ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Основной целью оценки МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ является оценка умений и знаний.

Обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

уметь:

- У1. организовывать и содержать рабочее место;
- У2. сортировать, подготавливать плитки к облицовке, осуществлять резку плитки и изготовление в них отверстий;
- У3. подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;
- У4. провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных и криволинейных поверхностей;
- У5. контролировать качество подготовки и обработки;
- У6. применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- У7. применять средства индивидуальной защиты;
- У8. приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- У9. устраивать выравнивающий слой и стяжку;
- У10. облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, диагональной облицовкой на мастике;
- У11. облицовывать горизонтальные поверхности: устраивать полы с заданным уклоном, полы диагональными рядами, полы по типу «Брекчия»;
- У12. облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами с устройством фриза;
- У13. облицовывать четырехгранные колонны;
- У14. осуществлять затирку швов облицованной поверхности;
- У15. осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- У16. диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой облицовки;
- У17. осуществлять ремонт вертикальных облицованных поверхностей;
- У18. осуществлять ремонт горизонтальных облицованных поверхностей;
- У01.1. оценивать социальную значимость своей будущей профессии для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства;

У01.3. оценивать свои способности и возможности в профессиональной деятельности;

У01.5. собирать портфолио работ и достижений;

У02.1. распознавать и анализировать профессиональную задачу и/или проблему;

У02.3. оценивать результаты решения задач профессиональной деятельности;

У03.1. принимать решения в стандартной профессиональной ситуации и определять необходимые ресурсы;

У03.3. оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);

У08.1. самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития;

У09.1. находить и анализировать информацию в области инноваций в профессиональной деятельности;

У09.2. планировать собственные действия в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

У09.3. владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;

знать:

31. методы организации труда на рабочем месте;

32. правила резки плитки и изготовления в них отверстий;

33. технологию подготовки различных поверхностей;

34. способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;

35. методику диагностики состояния поверхности основания;

36. назначение, и правила применения используемого инструмента и приспособлений;

37. правила применения средств индивидуальной защиты;

38. правила приготовления вручную по заданному составу растворов, сухих смесей и мастик;

39. технологию устройства выравнивающей стяжки;

310. виды и назначение облицовок;

311. технологию облицовки горизонтальных поверхностей с уклоном, способы устройства пола по типу «Брекчия»;

312. технологию облицовки горизонтальных поверхностей: полов прямыми рядами с устройством фриза;

313. технологию облицовки четырехгранных колонн;

314. технология расшивки швов;

315. правила применения средств индивидуальной защиты;

316. методику диагностики состояния поврежденной поверхности виды, причины появления и способы устранения дефектов облицовки;

317. требования, предъявляемые к качеству облицовки;

318. правила ремонта облицованных поверхностей и смены облицованных плиток;

301.1. сущность и значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства ;

301.3. типичные и особенные требования работодателя к работнику (в соответствии с будущей профессией), особенности процедуры собеседования при трудоустройстве;

301.5. структуру портфолио;

302.3. порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;

308.1. пути становления специалиста и развития личности;

302.1. алгоритмы выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач;

303.1. алгоритмы принятия решения в профессиональных стандартных ситуациях;

303.3. порядок оценки результатов и последствий своих действий в стандартных и нестандартных ситуациях;

309.1. возможные направления развития профессиональной отрасли;

309.2. приемы и способы адаптации в профессиональной деятельности

309.3. методы работы в профессиональной и смежных сферах.

Оценка теоретического курса профессионального модуля осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля:

Промежуточная аттестация по междисциплинарному курсу профессионального модуля осуществляется в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачет проводится в устной форме. Обучающийся должен ответить на 2 вопроса и выполнить одно практическое задание.

Таблица 2.1

Паспорт оценочных средств

№	Контролируемые разделы (темы) МДК*	Контролируемые умения, знания	Контролируемые компетенции	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ	организовывать и содержать рабочее место; сортировать, подготавливать плитки к облицовке, осуществлять резку плитки и изготовление в них отверстий; подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных и криволинейных поверхностей; контролировать качество подготовки и обработки; применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; применять средства индивидуальной защиты; приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;	ПК 5.1. ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 8. ОК 9.	<i>Тестовый контроль; Итоговый контроль; Практико – ориентированные задания</i>	<i>дифференцированный зачет (теоретический вопрос Практическая задача)</i>
2	Выполнение облицовочных работ	устраивать выравнивающий слой и стяжку; облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, диагональной	ПК 5.2. ОК 1. ОК 2.	<i>Тестовый контроль Итоговый</i>	

	горизонтальных и вертикальных поверхностей	<p>облицовкой на мастике, облицовывать горизонтальные поверхности: устраивать полы с заданным уклоном, полы диагональными рядами, полы по типу «Брекчия»;</p> <p>облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами с устройством фриза; облицовывать четырехгранные колонны; осуществлять затирку швов облицованной поверхности; осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;</p>	<p>ОК 3. ОК. 8. ОК 9.</p>	<p><i>контроль; Практико – ориентированные задания</i></p>	
3	Выполнение ремонта поверхностей облицованными плитками и плитами	<p>диагностировать состояние и степень повреждения ремонтируемой облицовки;</p> <p>осуществлять ремонт вертикальных облицованных поверхностей;</p> <p>осуществлять ремонт горизонтальных облицованных поверхностей;</p>	<p>ПК 5.3. ОК 1. ОК. 2. ОК 3. ОК. 8. ОК 9.</p>	<p><i>Тестовый контроль Итоговый контроль; Практико – ориентированные задания</i></p>	

2. Типовые задания для оценки освоения МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ

2.1. Задания для оценки освоения МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ

2.1.1. Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе повседневной учебной работы по междисциплинарному курсу. Данный вид контроля должен стимулировать стремление к систематической самостоятельной работе по изучению программы курса, овладению профессиональными и общими компетенциями, позволяет отслеживать положительные/отрицательные результаты и планировать предупреждающие/корректирующие мероприятия.

Тест состоит из 3 разделов и включает в себя по 20 заданий с указанием правильного ответа из нескольких предложенных.

Все задания проверяются автоматически (ответы сравниваются с эталоном). Выполнение каждого задания оценивается 1 баллом. Общий максимальный балл за выполнение всех заданий теста – 20 баллов.

Минимальный балл за выполнение заданий – 13 баллов.

Формы текущего контроля

1 ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.

Тема 1.1 Инструктаж по технике безопасности при подготовке поверхностей к облицовочным работам.

Тема 1.2. Организация рабочего места облицовщика - плиточника;

Тема 1.3. Приготовление строительных растворов и мастик вручную;

Тема 1.4. Инструменты и приспособления, для подготовки поверхностей под облицовку.

Выбрать правильный ответ:

1. Перед началом облицовочных работ необходимо:

- а) проверить исправность механизмов;
- б) проверить поверхность на прочность установки;
- в) проверить исправность лесов, подмостей;
- г) пройти инструктаж безопасности.

2. Основные признаки электрического удара:

- а) потеря сознания;
- б) покраснение кожи;
- в) появление судорог;
- г) остановка дыхания;
- д) кровотечение.

3. При попадании растворителя в глаза:

- а) их нельзя промывать водой;
- б) их нужно промывать водой.

4. Шаговое напряжение - это:

- а) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека при их контакте с клеммами источника тока;
- б) электрическое напряжение на концах проводника, длина которого равна одному шагу человека;
- в) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека, контактирующими с заряженными поверхностями.

5. К неорганическим вяжущим веществам относятся:

- а) известь;
- б) гипс;
- в) пластмассы.

6. Полистирольные облицовочные плитки отличаются:

- а) низкой прочностью;
- б) хорошими диэлектрическими качествами;
- в) кислото- и щелочестойкостью;
- г) огнеупорностью.

7. Рычажные ножницы предназначены для резки:

- а) асбестосмоляных плиток;
- б) каменных плиток;
- в) керамической плитки.

8. Для подточки кромок используют:

- а) рашпиль;
- б) плитколом;
- в) шлифовальный брусок.

9. К водонепроницаемым материалам относятся:

- а) битум;

- б) известь;
- в) строительный раствор;
- г) стекло;
- д) песок;
- е) гипс.

10. Захват служит для:

- а) распределения поверхности на захваты;
- б) для захвата раствора и нанесения на поверхность;
- в) для откалывания полос глазурованной плитки.

11. Для сортировки плитки по размерам применяют:

- а) линейку;
- б) шаблон - крестовину;
- в) угломер.

12. Компонентами сухих смесей для облицовочных работ могут являться:

- а) известь;
- б) гипс;
- в) песок;
- г) пигмент.

13. К вспомогательным материалам для облицовочных работ относятся:

- а) гвозди;
- б) цемент;
- в) дрань;
- г) мастика;
- д) мешковина;
- е) рогожа;
- ж) клей;
- з) картон;
- и) металлическая сетка.

14. Растворы приготавливают из:

- а) сухих смесей;
- б) минеральных вяжущих;
- в) цемента и песка непосредственно на рабочем месте.

15. Подвижность раствора характеризуется:

- а) глубиной погружения конуса;

- б) качеством раствора;
- в) составом раствора.

16. В состав мастики ПЦ кроме поливинилацетатной дисперсии входят следующие компоненты:

- а) цемент;
- б) вода;
- в) пигмент;
- г) цементно-песчаная смесь.

17. Работу по облицовке стен с применением огнеопасных мастик начинают:

- а) от дверей;
- б) от удаленных от выходов из помещений участков;
- в) от окна.

18. Растворосмеситель служит для:

- а) перемешивания песка;
- б) перемешивания сухой растворной смеси;
- в) перемешивания раствора в процессе его приготовления.

19. В состав казеиновой мастики входят компоненты:

- а) казеиновый клей;
- б) цемент;
- в) фтористый натрий;
- г) известь пушонка;
- д) мука известковая;
- е) вода;
- ж) гипс.

20. Компоненты, входящие в состав раствора, перемешивают в растворосмесителе:

- а) в сухом виде с последующим добавлением воды;
- б) с одновременным смешиванием всех компонентов.

Раздел 2. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Тема 1.5. Безопасность труда при производстве облицовочных работ.

Тема 1.6. Технологическая последовательность облицовки вертикальных поверхностей.

Тема 1.7. Технологическая последовательность выполнения выравнивающей стяжки под облицовку.

Тема 1.8. Технологическая последовательность облицовки горизонтальных поверхностей.

Тема 1.9. Технологическая последовательность настила плиток шов в шов.

Тема 2.0. Технологическая последовательность настила плиток по диагонали.

Тема 2.1. Технологическая последовательность устройства полов с заданным уклоном, полов диагональными рядами, полов по типу «Брекчия».

Тема 2.2. Технологическая последовательность устройства полов прямыми рядами с устройством фриза.

Тема 2.3. Контроль качества облицовочной поверхности.

1. При выполнении гидроизоляции рубероид:

- а) настилаются в несколько слоев по штукатурному раствору;
- б) настилается по густотертой краске в несколько слоев;
- в) настилается по горячему битуму в несколько слоев;
- г) прибивают гвоздями в несколько слоев и заливается битумом

2. Слабая освещенность рабочего места:

- а) не может послужить причиной несчастного случая;
- б) может послужить причиной несчастного случая.

3. Работу по облицовке стен с применением огнеопасных мастик начинают:

- а) от дверей;
- б) от удаленных от выходов из помещений участков;
- в) от окна.

4. Для выполнения заземления применяют:

- а) любой металлический провод;
- б) металлический провод большого сечения.

5. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

- а) трансформатор;
- б) асинхронный электрический двигатель;
- в) магнитный пускатель.

6. Перед облицовкой деревянных стен необходимо:

- а) выполнить гидроизоляцию;
- б) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из цементного раствора;
- в) оштукатурить стены водой;
- г) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из битума.

7. При укладке плиток основного фона по диагонали шнур-причалку крепят:

- а) вдоль рядов фризового ряда;
- б) под углом 45° к фризовому ряду, вдоль граней треугольных плиток;
- в) от центра к углам фриза.

8. Для укладки плиток применяют шаблоны:

- а) клеточный;
- б) мозаичный;
- в) рамочный;
- г) двусторонний.

9. Клеящие составы из клея "Бустилат" и клея "КДС-2" готовят:

- а) на рабочем месте;
- б) централизованно;
- в) на объекте.

10. Продолжительность рабочей недели для рабочих от 16 до 18 лет составляет:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 24 часа в неделю.

11. При работе на фасадах зданий применяются:

- а) лестница-стремянка с выдвижными ножками;
- б) леса;
- в) подмости.

12. Откосы бывают:

- а) наружные;
- б) междуэтажные;
- в) надпольные;
- г) внутренние.

13. Полистирольные плитки крепятся к поверхности на:

- а) кумароновую мастику;
- б) цементно-известковый раствор;
- в) горячую битумную мастику;
- г) канифольную мастику.

14. К подмостям для облицовки потолков предъявляются следующие требования:

- а) подмости должны быть прочно установлены по всей площади захватки;
- б) для прочности установки подмостей под их стойки можно подкладывать обломки облицовочной плитки;
- в) на подмостях может работать только один человек.

15. До укладки плитки прямыми рядами:

- а) выполняются фризové маячные ряды;
- б) на поверхность набиваются длинные деревянные бруски;
- в) на поверхность наносится меловая разметка.

16. Выравнивающий слой цементного раствора, образующий жёсткое основание пола называется...

- а) основное поле
- б) прослойка
- в) подготовка**
- г) заделка

17. Конструктивный элемент здания, воспринимающий нагрузки от перемещения людей, транспорта и других эксплуатационных воздействий называется ..

- а) основанием
- б) полом**
- в) перекрытием
- г) покрытием

18. Углубления в пониженной части пола, закрытые решёткой называются...

- а) лотком
- б) трапом**
- в) прямоугольным каналом или приемком
- г) желобом

19. Полосы, примыкающие к стенам, находящиеся за пределами прямоугольной формы пола называются...

- а) заделкой
- б) фризом**
- в) стяжкой
- г) фоном

20. Если на поверхности стен плитки располагают со смещением вертикальных швов в каждом горизонтальном ряду, такая облицовка называется...

- а) шов в шов
- б) в разбежку**
- в) по диагонали
- г) диагональная

Раздел 3. Выполнение ремонта поверхностей облицованными плитками и плитами.

Тема 2.4. Диагностика состояния поврежденной поверхности: виды, причины появления и способы устранения дефектов облицовки.

Тема 2.5. Выполнение ремонтных работ: замена плитки.

1. Поверхности стен (оснований), предназначенные для облицовки, не должны иметь отклонений от вертикали более...

- а) 10 мм**
- б) 12мм
- в) 15мм
- г) 20мм

2. Промежуточный слой из раствора или мастики, скрепляющий облицовочное изделие с подготовкой называется...

- а) основным полом
- б) прослойкой**
- в) подготовкой
- г) заделкой

3. Ряд, обрамляющий основной фон пола называется...

- а) заделкой
- б) покрытием**
- в) стяжкой
- г) фризом

4. Вид гидроизоляции, который имеет 3-слойное покрытие поверхности строительных конструкций битумными или синтетическими мастиками, эпоксидными смолами

- а) рулонная
- б) окрасочная**
- в) оклеечная
- г) в виде стяжки

5. Определение и временное закрепление точек лицевой плоскости будущей облицовки называют...

- а) выверкой
- б) промаячиванием
- в) маркировкой
- г) провешиванием**

6. Верхний уровень покрытия пола, подвергающийся эксплуатационным нагрузкам называется...

- а) уровень чистого пола**
- б) уровень облицовочного покрытия
- в) уровень пола первого этажа
- г) уровень конструктивного элемента здания

7. Верхний ряд облицовочной поверхности стены называется

- а) фон
- б) карниз**
- в) заделка
- г) цоколь

8. При установке маяков на раствор при настилке плитки с устройством фриза первым устанавливают...

- а) фризовый маяк
- б) промежуточный маяк
- в) реперный маяк**
- г) угловой маяк

9. До уровня уложенной облицовки легкими ударами ручки лопатки плитку...

- а) усаживают
- б) вбивают
- в) прибивают
- г) осаживают**

10. Начинают укладку плитки при настилке плиточного пола ...

- а) от стены у выхода
- б) от стены противоположной выходу**
- в) от стены примыкающей к выходу
- г) кому как удобнее

11. Верхний элемент пола, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям, называют

- а) фон
- б) прослойка
- в) покрытие**
- г) основание

12. При укладке плиток основного фона по диагонали шнур-причалку крепят:

- а) вдоль рядов фризового ряда;
- б) под углом 45° к фризовому ряду, вдоль граней треугольных плиток;**

в) от центра к углам фриза.

13. Для определения участков облицовки, подлежащих ремонту, необходимо выполнить:

- а) простукивание поверхности;
- б) внешний осмотр поверхности;
- в) проверку поверхности правилом.

14. Измерения, определяющие форму площади пола, местоположение и размеры его основных элементов (фона, фриза) называют..

- а) разметкой
- б) разбивкой
- в) раскруткой
- г) замеркой

15. Если на поверхности стен плитки располагают со смещением вертикальных швов в каждом горизонтальном ряду, такая облицовка называется...

- а) шов в шов
- б) в разбежку
- в) по диагонали
- г) диагональная

Критерии оценки

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

2.1.2. Теоретические вопросы дифференцированного зачета

2.1.2. ТИПОВЫЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ

Спецификация

Практико – ориентированные задания устанавливают уровень знания студентов по междисциплинарному курсу. В содержание заданий определяется требованиями к уровню знаний квалификационной характеристики по профессии Облицовщик – плиточник и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена в целом.

В задания входят контрольные вопросы и практические задания. Обучающийся должен ответить на 2 вопроса и выполнить одно практическое задание.

Все задания проверяются автоматически (ответы сравниваются с эталоном). Выполнение каждого задания оценивается в 10 баллов. Общий максимальный балл за выполнение всех заданий – 30 баллов.

Минимальный балл за выполнение заданий – 20 баллов.

Задания

	Контрольные вопросы	Тема
	1. Подмащивающие средства для облицовочных работ	Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.
	2. Правила резки плитки и изготовления в них отверстий;	
	3. Технология подготовки различных поверхностей;	
	4. Способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;	
	5. Инструменты и приспособления применяемые для облицовочных работ.	
	6. Правила применения средств индивидуальной защиты;	
	7. Приготовление облицовочных мастик и клеев механизированным способом.	
	8. Организация рабочего места	

	<p>9. облицовщика – плиточника. Правила техники безопасности при производстве облицовочных работ на строительной площадке.</p> <p>10. Строительные мастики и клеи, их составы и способы приготовления.</p> <p>11. Правила пожарной и электробезопасности безопасности на строительном объекте.</p>	
	<p>1. Виды и назначение облицовочных плиток.</p> <p>2. Технология облицовки горизонтальных поверхностей с уклоном, способы устройства пола по типу «Брекчия»;</p> <p>3. Технология облицовки вертикальных поверхностей;</p> <p>4. Технология устройства выравнивающей стяжки;</p> <p>5. Технология облицовки горизонтальных поверхностей: полов прямыми рядами с устройством фриза;</p> <p>6. Требования, предъявляемые к качеству облицовки;</p>	<p>Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.</p>
	<p>1. Правила техники безопасности при производстве облицовочных работ на строительной площадке.</p> <p>2. Методика диагностики состояния поврежденной поверхности.</p> <p>3. Виды, причины появления и способы устранения дефектов облицовки;</p> <p>4. Правила ремонта облицованных поверхностей и смены облицованных плиток.</p>	<p>Выполнение ремонта поверхностей облицованными плитками и плитами.</p>

№	Типовые задания	Тема
1	Рассчитать штучное количество плиток для облицовки горизонтальной поверхности, (с учетом неизбежных расходов плитки на подрезки), если известны: $a=150\text{см}$, $b=170\text{см}$, размер плитки= $33*33\text{см}$;	Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ.
2	Рассчитать количество плиток по площади помещения для облицовки горизонтальной поверхности, (с учетом неизбежных расходов плитки на подрезки), если известны: $a=150\text{см}$, $b=170\text{см}$, размер плитки= $33*33\text{см}$;	
3	Рассчитать штучное количество плиток для облицовки вертикальных поверхностей, (с учетом неизбежных расходов плитки на подрезки), если известны: $a=150\text{см}$, $b=170\text{см}$, размер плитки= $33*33\text{см}$; дверной проем $a=200\text{см}$, $b=70\text{см}$.	
4	Рассчитать количество плиток по площади помещения для облицовки вертикальных поверхностей, (с учетом неизбежных расходов плитки на подрезки), если известны: $a=150\text{см}$, $b=170\text{см}$, размер плитки= $33*33\text{см}$; дверной проем $a=200\text{см}$, $b=70\text{см}$.	
5	Рассчитать количество затирки для плитки если известны: размер плитки= $20*20\text{см}$; толщина плитки = $0,8$; ширина шва= 3мм	
6	Рассчитать расход плиточного клея Bergauf Keramik с базовым расходом $2,5\text{кг/м}^2$. Смесь расфасована в мешки по 25кг . Высота зубцов шпателя = 8мм . если известны: $a=150\text{см}$, $b=170\text{см}$, дверной проем $a=200\text{см}$, $b=70\text{см}$.	
7	Рассчитать количество затирки для плитки если известны: размер плитки= $40*40\text{см}$; толщина плитки = $0,8$; ширина шва= 2мм	
8	Рассчитать расход плиточного клея Litokol Litofloor K66 с базовым расходом 7кг/м^2 . Смесь расфасована в мешки по 25кг . Высота зубцов шпателя = 12мм . Если известны: $a=200\text{см}$, $b=170\text{см}$, дверной	

	проем $a=200\text{см}$, $b=70\text{ см}$.	
9	Рассчитать расход цемента и песка на устройство стяжки высотой 6см на $S =$ помещения 60 м ² (плотность песка 1550)	
10	Рассчитать расход цемента и песка на устройство стяжки высотой 7см на $S =$ помещения 60 м ² (плотность песка 1700)	

Критерии оценки

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

2.1.3.Задания для оценки освоения МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ

2. ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Тест позволяет установить уровень знания студентов по междисциплинарному курсу. Содержание теста определяется требованиями к уровню знаний квалификационной характеристики по профессии Облицовщик – плиточник и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена в целом.

Тест состоит из 6 вариантов и включает в себя 15 заданий с указанием правильного ответа из нескольких предложенных.

Все задания проверяются автоматически (ответы сравниваются с эталоном). Выполнение каждого задания оценивается 1 баллом. Общий максимальный балл за выполнение всех заданий теста – 15 баллов.

Минимальный балл за выполнение заданий – 10 баллов.

Вариант 1

Выбрать правильный ответ:

1. Перед началом облицовочных работ необходимо:

- а) проверить исправность механизмов;
- б) проверить поверхность на прочность установки;
- в) проверить исправность лесов, подмостей;
- г) пройти инструктаж безопасности.

2. Основные признаки электрического удара:

- а) потеря сознания;
- б) покраснение кожи;
- в) появление судорог;
- г) остановка дыхания;
- д) кровотечение.

3. При попадании растворителя в глаза:

- а) их нельзя промывать водой;
- б) их нужно промывать водой.

4. Шаговое напряжение - это:

- а) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека при их контакте с клеммами источника тока;

- б) электрическое напряжение на концах проводника, длина которого равна одному шагу человека;
- в) электрическое напряжение, возникающее между частями тела человека, контактирующими с заряженными поверхностями.

5. К неорганическим вяжущим веществам относятся:

- а) известь;
- б) гипс;
- в) пластмассы.

6. Полистирольные облицовочные плитки отличаются:

- а) низкой прочностью;
- б) хорошими диэлектрическими качествами;
- в) кислото- и щелочестойкостью;
- г) огнеупорностью.

7. Рычажные ножницы предназначены для резки:

- а) асбестосмоляных плиток;
- б) каменных плиток;
- в) керамической плитки.

8. Для подточки кромок используют:

- а) рашпиль;
- б) плитколом;
- в) шлифовальный брусок.

9. К водонепроницаемым материалам относятся:

- а) битум;
- б) известь;
- в) строительный раствор;
- г) стекло;
- д) песок;
- е) гипс.

10. Захват служит для:

- а) распределения поверхности на захваты;
- б) для захвата раствора и нанесения на поверхность;
- в) для откалывания полос глазурованной плитки.

11. Для сортировки плитки по размерам применяют:

- а) линейку;
- б) шаблон - крестовину;

в) угломер.

12. Компонентами сухих смесей для облицовочных работ могут являться:

- а) известь;
- б) гипс;
- в) песок;
- г) пигмент.

13. К вспомогательным материалам для облицовочных работ относятся:

- а) гвозди;
- б) цемент;
- в) дрань;
- г) мастика;
- д) мешковина;
- е) рогожа;
- ж) клей;
- з) картон;
- и) металлическая сетка.

14. Растворы приготавливают из:

- а) сухих смесей;
- б) минеральных вяжущих;
- в) цемента и песка непосредственно на рабочем месте.

15. Подвижность раствора характеризуется:

- а) глубиной погружения конуса;
- б) качеством раствора;
- в) составом раствора.

Вариант 2

Выбрать правильный ответ:

1. В состав мастики ПЦ кроме поливинилацетатной дисперсии входят следующие компоненты:

- а) цемент;
- б) вода;
- в) пигмент;
- г) цементно-песчаная смесь.

2. Слабая освещенность рабочего места:

- а) не может послужить причиной несчастного случая;
- б) может послужить причиной несчастного случая.

3. Работу по облицовке стен с применением огнеопасных мастик начинают:

- а) от дверей;
- б) от удаленных от выходов из помещений участков;
- в) от окна.

4. Для выполнения заземления применяют:

- а) любой металлический провод;
- б) металлический провод большого сечения.

5. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

- а) трансформатор;
- б) асинхронный электрический двигатель;
- в) магнитный пускатель.

6. Растворосмеситель служит для:

- а) перемешивания песка;
- б) перемешивания сухой растворной смеси;
- в) перемешивания раствора в процессе его приготовления.

7. В состав казеиновой мастики входят компоненты:

- а) казеиновый клей;
- б) цемент;
- в) фтористый натрий;
- г) известь пушонка;
- д) мука известковая;
- е) вода;
- ж) гипс.

8. Для подточки кромок используют:

- а) рашпиль;
- б) плитколом;
- в) шлифовальный брусок.

9. К водонепроницаемым материалам относятся:

- а) битум;
- б) известь;
- в) строительный раствор;
- г) стекло;
- д) песок;
- е) гипс.

10. Захват служит для:

- а) распределения поверхности на захваты;
- б) для захвата раствора и нанесения на поверхность;
- в) для откалывания полос глазурованной плитки.

11. Для сортировки плитки по размерам применяют:

- а) линейку;
- б) шаблон - крестовину;
- в) угломер.

12. Компонентами сухих смесей для облицовочных работ могут являться:

- а) известь;
- б) гипс;
- в) песок;
- г) пигмент.

13. К вспомогательным материалам для облицовочных работ относятся:

- а) гвозди;
- б) цемент;
- в) дрань;
- г) мастика;
- д) мешковина;
- е) рогожа;
- ж) клей;
- з) картон;
- и) металлическая сетка.

14. Растворы приготавливают из:

- а) сухих смесей;
- б) минеральных вяжущих;
- в) цемента и песка непосредственно на рабочем месте.

15. Подвижность раствора характеризуется:

- а) глубиной погружения конуса;
- б) качеством раствора;
- в) составом раствора.

Вариант 3

Выбрать правильный ответ:

1. В состав мастики ПЦ кроме поливинилацетатной дисперсии входят следующие компоненты:

- а) цемент;
- б) вода;
- в) пигмент;
- г) цементно-песчаная смесь.

2. Слабая освещенность рабочего места:

- а) не может послужить причиной несчастного случая;
- б) может послужить причиной несчастного случая.

3. Работу по облицовке стен с применением огнеопасных мастик начинают:

- а) от дверей;
- б) от удаленных от выходов из помещений участков;
- в) от окна.

4. Для выполнения заземления применяют:

- а) любой металлический провод;
- б) металлический провод большого сечения.

5. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

- а) трансформатор;
- б) асинхронный электрический двигатель;
- в) магнитный пускатель.

6. Растворосмеситель служит для:

- а) перемешивания песка;
- б) перемешивания сухой растворной смеси;
- в) перемешивания раствора в процессе его приготовления.

7. В состав казеиновой мастики входят компоненты:

- а) казеиновый клей;
- б) цемент;
- в) фтористый натрий;
- г) известь пушонка;
- д) мука известковая;
- е) вода;

ж) гипс.

8. Компоненты, входящие в состав раствора, перемешивают в растворосмесителе:

- а) в сухом виде с последующим добавлением воды;
- б) с одновременным смешиванием всех компонентов.

9. Клеящие составы из клея "Бустилат" и клея "КДС-2" готовят:

- а) на рабочем месте;
- б) централизованно;
- в) на объекте.

10. Продолжительность рабочей недели для рабочих от 16 до 18 лет составляет:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 24 часа в неделю.

11. Леса высотой более 4 м после их устройства должны быть:

- а) приняты комиссией по акту;
- б) приняты мастером.

12. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

- а) трансформатор;
- б) асинхронный электрический двигатель;
- в) магнитный пускатель.

13. При работе на фасадах зданий применяются:

- а) лестница-стремянка с выдвижными ножками;
- б) леса;
- в) подмости.

14. Откосы бывают:

- а) наружные;
- б) междуэтажные;
- в) надпольные;
- г) внутренние.

15. Полистирольные плитки крепятся к поверхности на:

- а) кумароновую мастику;
- б) цементно-известковый раствор;
- в) горячую битумную мастику;
- г) канифольную мастику.

Вариант 4

Выбрать правильный ответ:

1. При выполнении гидроизоляции рубероид:

- а) настилаются в несколько слоев по штукатурному раствору;
- б) настилается по густотертой краске в несколько слоев;
- в) настилается по горячему битуму в несколько слоев;
- г) прибивают гвоздями в несколько слоев и заливается битумом.

2. К подмостям для облицовки потолков предъявляются следующие требования:

- а) подмости должны быть прочно установлены по всей площади захватки;
- б) для прочности установки подмостей под их стойки можно подкладывать обломки облицовочной плитки;
- в) на подмостях может работать только один человек.

3. На строительных чертежах применяются масштабы:

- а) 1:2, 1:4, 1:10, 1:20;
- б) 2:1, 4:1, 10:1, 20:1;
- в) 1:100, 1:200, 1:400.

4. В качестве графических приемов в строительных чертежах используется:

- а) линейная графика;
- б) черно-белая штриховая графика;
- в) рисование маслом;
- г) рисование пастелью;
- д) отмывка тушью;
- е) полихромная графика.

5. До укладки плитки прямыми рядами:

- а) выполняются фризные маячные ряды;
- б) на поверхность набиваются длинные деревянные бруски;
- в) на поверхность наносится меловая разметка.

6. Перед облицовкой деревянных стен необходимо:

- а) выполнить гидроизоляцию;
- б) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из цементногоса раствора;
- в) огрунтовать стены водой;

г) набить на поверхность сетку рабицу и нанести выравнивающий слой из битума.

7. При укладке плиток основного фона по диагонали шнур-причалку крепят:

- а) вдоль рядов фризового ряда;
- б) под углом 45° к фризовому ряду, вдоль граней треугольных плиток;
- в) от центра к углам фриза.

8. Для укладки плиток применяют шаблоны:

- а) клеточный;
- б) мозаичный;
- в) рамочный;
- г) двусторонний.

9. Клеящие составы из клея "Бустилат" и клея "КДС-2" приготавливают:

- а) на рабочем месте;
- б) централизованно;
- в) на объекте.

10. Продолжительность рабочей недели для рабочих от 16 до 18 лет составляет:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- в) 24 часа в неделю.

11. Леса высотой более 4 м после их устройства должны быть:

- а) приняты комиссией по акту;
- б) приняты мастером.

12. Чаще всего в качестве преобразователя электрической энергии в механическую в строительных машинах используется:

- а) трансформатор;
- б) асинхронный электрический двигатель;
- в) магнитный пускатель.

13. При работе на фасадах зданий применяются:

- а) лестница-стремянка с выдвижными ножками;
- б) леса;
- в) подмости.

14. Откосы бывают:

- а) наружные;
- б) междуэтажные;
- в) надпольные;

г) внутренние.

15. Полистирольные плитки крепятся к поверхности на:

- а) кумароновую мастику;
- б) цементно-известковый раствор;
- в) горячую битумную мастику;
- г) канифольную мастику.

Вариант 5

Выбрать правильный ответ:

1. Поверхности стен (оснований), предназначенные для облицовки, не должны иметь отклонений от вертикали более...

- а) 10 мм**
- б) 12мм
- в) 15мм
- г) 20мм

2. Выравнивающий слой цементного раствора, образующий жёсткое основание пола называется...

- а) основное поле
- б) прослойка
- в) подготовка**
- г) заделка

3. Конструктивный элемент здания, воспринимающий нагрузки от перемещения людей, транспорта и других эксплуатационных воздействий называется ..

- а) основанием
- б) полом**
- в) перекрытием
- г) покрытием

4. Углубления в пониженной части пола, закрытые решёткой называются...

- а) лотком
- б) трапом**
- в) прямоугольным каналом или приемком
- г) желобом

5. Полосы, примыкающие к стенам, находящиеся за пределами прямоугольной формы пола называются...

- а) заделкой
- б) фризом
- в) стяжкой
- г) фоном

6. Промежуточный слой из раствора или мастики, скрепляющий облицовочное изделие с подготовкой называется...

- а) основным полем
- б) **прослойкой**
- в) подготовкой
- г) заделкой

7. Ряд, обрамляющий основной фон пола называется...

- а) заделкой
- б) **покрытием**
- в) стяжкой
- г) **фризом**

8. Необходимый набор механизмов, инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения работ называется...?

- а) набор облицовщика
- б) инвентарный комплект
- в) **нормокомплект**

9. Вид гидроизоляции, который имеет 3-слойное покрытие поверхности строительных конструкций битумными или синтетическими мастиками, эпоксидными смолами

- а) рулонная
- б) **окрасочная**
- в) оклеечная
- г) в виде стяжки

10. Определение и временное закрепление точек лицевой плоскости будущей облицовки называют...

- а) выверкой
- б) промаячиванием
- в) маркировкой
- г) **провешиванием**

11. Верхний уровень покрытия пола, подвергающийся эксплуатационным нагрузкам называется...

- а) **уровень чистого пола**

- б) уровень облицовочного покрытия
- в) уровень пола первого этажа
- г) уровень конструктивного элемента здания

12. Верхний ряд облицовочной поверхности стены называется

- а) фон
- б) карниз**
- в) заделка
- г) цоколь

13. При установке маяков на раствор при настилке плитки с устройством фриза первым устанавливают...

- а) фризový маяк
- б) промежуточный маяк
- в) реперный маяк**
- г) угловой маяк

15. Если на поверхности стен плитки располагают со смещением вертикальных швов в каждом горизонтальном ряду, такая облицовка называется...

- а) шов в шов
- б) вразбежку**
- в) по диагонали
- г) диагональная

Вариант 6

Выбрать правильный ответ:

1. До уровня уложенной облицовки легкими ударами ручки лопатки плитку...

- а) усаживают
- б) вбивают
- в) прибивают
- г) осаживают**

2. Начинают укладку плитки при настилке плиточного пола ...

- а) от стены у выхода
- б) от стены противоположной выходу**
- в) от стены примыкающей к выходу
- г) кому как удобнее

3. Верхний элемент пола, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям, называют

- а) фон

- б) прослойка
- в) покрытие**
- г) основание

4. При укладке плиток основного фона по диагонали шнур-причалку крепят:

- а) вдоль рядов фризового ряда;
- б) под углом 45° к фризовому ряду, вдоль граней треугольных плиток;**
- в) от центра к углам фриза.

5. Для определения участков облицовки, подлежащих ремонту, необходимо выполнить:

- а) простукивание поверхности;**
- б) внешний осмотр поверхности;
- в) проверку поверхности правилом.

6. Измерения, определяющие форму площади пола, местоположение и размеры его основных элементов (фона, фриза) называют..

- а) разметкой**
- б) разбивкой
- в) раскруткой
- г) замеркой

7. Ряд, обрамляющий основной фон пола называется...

- а) заделкой
- б) покрытием**
- в) стяжкой
- г) фризом

8. Необходимый набор механизмов, инструментов, приспособлений и инвентаря для выполнения работ называется...?

- а) набор облицовщика
- б) инвентарный комплект
- в) нормокомплект**

10. Определение и временное закрепление точек лицевой плоскости будущей облицовки называют...

- а) выверкой
- б) промаячиванием
- в) маркировкой
- г) провешиванием**

11. Верхний уровень покрытия пола, подвергающийся эксплуатационным нагрузкам называется...

- а) уровень чистого пола**
- б) уровень облицовочного покрытия
- в) уровень пола первого этажа
- г) уровень конструктивного элемента здания

12. При установке маяков на раствор при настилке плитки с устройством фриза первым устанавливают...

- а) фризový маяк**
- б) промежуточный маяк
- в) **реперный маяк**
- г) угловой маяк

13. Если на поверхности стен плитки располагают со смещением вертикальных швов в каждом горизонтальном ряду, такая облицовка называется...

- а) шов в шов
- б) в разбежку**
- в) по диагонали
- г) диагональная

14. Вид гидроизоляции, который имеет 3-слойное покрытие поверхности строительных конструкций битумными или синтетическими мастиками, эпоксидными смолами

- а) рулонная
- б) окрасочная**
- в) оклеечная
- г) в виде стяжки

15. Верхний ряд облицовочной поверхности стены называется

- а) фон
- б) карниз**
- в) заделка
- г) цоколь

Критерии оценки

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

3 КОНТРОЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА. ОЦЕНКА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

3.1. Общие положения

Предметом оценки по учебной практике являются:

- 1) профессиональные и общие компетенции;
- 2) практический опыт и умения.

Оценка по практике выставляется на основании Отчета по учебной практике, содержащем задание на практику и аттестационный лист с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время учебной практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила учебная практика.

3.2. Требования к Отчету по производственной практике

Требования к Отчету по учебной практике представлены в Методических указаниях по практике.

3.3 Форма аттестационного листа (аттестационных листов) приведена в - СМК-О-ПВД-103-15 О практике студентов многопрофильного колледжа.

4 КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО)

I ПАСПОРТ

Назначение:

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля МДК.05.01 Технология ведения облицовочных работ по специальности СПО: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

II ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ Типовой вариант

Задание 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:

ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 8. ОК 9.

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться:
 - материалами: керамическая плитка, глина, песок, вода
 - инструментами и приспособлениями: кельма, шпатель зубчатый, шпатель, уровень, правило, кирочка, мочальная кисть, отвес,
3. Время выполнения задания – 110 минут.

Текст задания:

Приготовить глиняный раствор составом 1:3

Выполните облицовку поверхности керамическими плитками шов в шов площадью 1м².

III ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa УСЛОВИЯ

Количество вариантов каждого задания / пакетов заданий для экзаменуемого

Время выполнения каждого задания: 110 минут

Оборудование: мастерская для выполнения облицовочных работ.

Литература для обучающегося:

1. Теплоизоляционные, кровельные и отделочные работы: Учебно-

методическое пособие/В.Н. Черноиван, С.Н. Леонович - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010303-7, 300 экз.
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483205>

2. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. – М.: Издательский центр «Академия», 2015.-192с.

ШБ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Таблица 4.1

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
Ход выполнения задания		
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	ОПОР 5.1.1 Выбор инструмента в соответствии с техническим заданием. ОПОР 5.1.2 Подготовка поверхности под облицовку в соответствии с техническим заданием. ОПОР 5.1.3 Выбор и приготовление раствора в соответствии с заданием.	
ПК 5.2. Выполнять ремонт поверхностей облицованных плитками и плитам.	ОПОР 5.2.1 Выполнение облицовки вертикальных поверхностей в соответствии с требованиями СНиП. ОПОР 5.2.2 Выполнение облицовки горизонтальных поверхностей в соответствии с требованиями СНиП. ОПОР 5.2.3 Контроль качества облицованной поверхности с требованиями СНиП.	
ПК 5.3. Выполнять ремонт поверхностей облицованных плитками и плитам.	ОПОР 5.3.1 Выявление дефектов облицованной поверхности. ОПОР 5.3.2 Выполнение ремонтных работ	

	облицованной поверхности. ОПОР 5.3.3 Контроль качества выполненных ремонтных облицованных работ в соответствии с требованиями СНиП.	
Подготовленный продукт / осуществленный процесс		
ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	Применение КИПов, инструментов в соответствии с ГОСТ	
ПК 5.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	Соблюдение предельно-допустимых отклонений от вертикали и горизонтали облицованной поверхности. Чистота рабочего места по окончании работ	
ПК 5.3. Выполнять ремонт поверхностей облицованными плитками и плитами.	Правильный подбор состава для ремонта поверхностей облицовки. Отсутствие неровностей на стыке старой и отремонтированной поверхности	

Приложение 1
**Пример экзаменационного билета по профессиональному модулю
для экзамена (квалификационного)**

пример 1

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»
Многопрофильный колледж

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии Облицовщик - плиточник

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 5.1.- ПК 5.3. ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 8. ОК 9.

Задание 1

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться:
 - материалами: керамическая плитка 20*30, глина, песок, вода
 - инструментами и приспособлениями: кельма, шпатель зубчатый, шпатель, уровень, правило, кирочка, мочальная кисть, отвес,
3. Время выполнения задания – 110 мин.

Текст задания:

Выполните облицовку поверхности керамическими плитками шов в шов площадью 1м².

Экзаменаторы: _____

« ____ » _____ 20__ г.