

МИНИСТЕРСТВО СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ОПЕКИ И
ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение социального обслуживания
"Иркутский реабилитационный техникум"

**Комплект контрольно-оценочных средств
по профессиональному модулю**

ПМ. 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по профессии 15220 Облицовщик-плиточник

**Иркутск
2017**

Разработчики:

ОГБПОУСО «ИРТ»

преподаватель

З.И.Басманова

ОГБПОУСО «ИРТ»

мастер производственного обучения

Л.А. Юрьева

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	стр. 4
2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	5
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	30
5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО	34

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по профессии 12250 Облицовщик-плиточник в части овладения видом профессиональной деятельности (далее ВПД) Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы по профессиональному модулю.

Нормативной базой разработки КОС и проведения оценочной процедуры являются:

- Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 270802.10, Мастер отделочных строительных работ утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «02» августа 2013г. № 746
- Положение о текущем и промежуточном контроле (локальный акт).

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности по ПМ.02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Условием положительной аттестации по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен». При отрицательном заключении хотя бы по одной из ПК принимается решение: «вид профессиональной деятельности не освоен».

2.1 Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК.02.01. Технология облицовочных работ	Экзамен	Тестирование Оценка результатов выполнения лабораторных и практических работ. Контроль выполнения домашних и самостоятельных работ.
УП.02 Учебная практика	Дифференцированный зачет	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении учебной практики. Оценка выполнения проверочных заданий по учебной практике.
ПП.02 Производственная практика	Квалификационный экзамен	Оценка выполнения работ при прохождении производственной практики. Собеседование по результатам производственной практики и выполненным квалификационным работам

2.2 Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

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

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии.
ОК.2 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	– демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности; – демонстрация качества выполнения профессиональных задач; – способность нести ответственность за результаты своей работы.
ОК.3 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	– мотивированное обоснование выбора способа решения профессиональной задачи; – достижение цели профессиональной задачи при выполнении штукатурных работ.
ОК.4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– владение различными способами поиска информации; – оперативность поиска необходимой информации; – адекватность оценки полезности информации
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– демонстрация навыков владения ИКТ в профессиональной деятельности.
ОК.6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п/о в ходе обучения; – развитие и демонстрация коммуникационных способностей на процессе обучения (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, работодателями в ходе обучения; – соблюдение принципов профессиональной этики.

<p>ПК.2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> – приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; – поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями; – рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; – пригодность применяемых материалов определена, верно; – насечка поверхностей вручную (механизированным способом) выполнена, верно; – поверхность смочена водой или грунтовкой; – дефекты поверхности устранены; – дозировка составляющих сухих смесей определена, верно; – подготовленная поверхность соответствует техническим условиям; – техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена.
<p>ПК.2.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> – необходимые инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; – провешивание поверхности произведено, верно; – маяки установлены с соблюдением технологических требований; – облицовка вертикальных поверхностей плитками на растворе, с применением шаблонов выполнена, верно; – облицовка горизонтальных поверхностей плитами на растворе выполнена, верно; – контроль качества облицовки различных поверхностей выполнен, верно; – правила техники безопасности при выполнении облицовочных работ соблюдены; – требования строительных норм и правил к качеству облицовки соблюдены.
<p>ПК.2.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> – причины появления дефектов облицовки определены, верно; – способы устранения дефектов облицовки использованы, верно; – смена облицованных плиток выполнена, верно; – разборку плиток произвели верно; – техника безопасности при выполнении ремонта облицовочных поверхностей соблюдена.

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО КУРСА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Формы и методы контроля и оценки профессионального модуля

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы (темы)	Контролируемые компетенции (или их коды)	Оценочные средства
1.	МДК 02.01. Технология облицовочных работ.	ОК 1, ОК 2, ОК 3. ПК2.1,ПК2.2, ПК2.3	Вопросы для экзамена.
2.	Тема 1.1. Подготовка поверхностей под облицовку	ОК 1, ОК 2, ОК 3. ПК2.1	Вопросы для устного опроса; Тест №1; Вопросы для письменного опроса; Практические работы №1,№2,№3,№4, №5,№6,№7, №8, №9, №10 Терминологический диктант.№1
3.	Тема 2.1 Технология облицовки вертикальных поверхностей.	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6. ПК2.1, ПК 2.2.	Вопросы для устного опроса; Тест № 2; Вопросы для письменного опроса; Практические работы,№11, №12,№13,№14,№15,№16,№17,№18; Терминологический диктант.№2
4.	Тема 2.2. Технология облицовки горизонтальных поверхностей.	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6. ПК2.1, ПК 2.2.	Вопросы для устного опроса; Тест № 3; Вопросы для письменного опроса; Практические работы №19,№20,№21,№22,№23,№24,№25, №26,№27,№28,№29,№30; Терминологический диктант.№3
5.	Тема 3.1. Ремонт облицованных поверхностей	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6. ПК2.1, ПК 2.2. ПК 2.3	Вопросы для устного опроса; Тест № 4; Вопросы для письменного опроса; Практические работы №31;№32 №33, №34,№35. Терминологический диктант.№4
6.	УП.01 Учебная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6. ПК2.1, ПК 2.2. ПК 2.3	Практические работы с №20 по 34; с №86 по №115; с №121 по №150; с №166 по №180.
7.	ПП.01 Производственная практика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6. ПК2.1, ПК 2.2. ПК 2.3	Аттестационный лист по профилю профессии

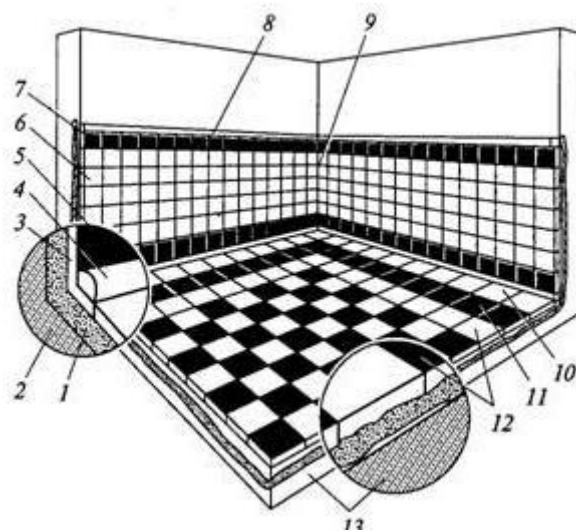
3.2. Контрольно-измерительные материалы МДК 02.01 Технология облицовочных работ

Тестовые задания:

Тема 1.1. Подготовка поверхностей под облицовку

Задание № 1. Какие элементы включает в себя облицовка стен и полов?

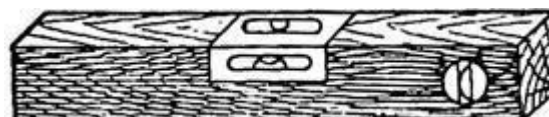
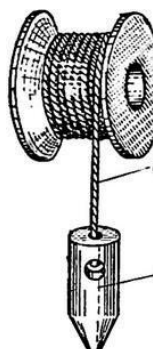
- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____
- 8- _____
- 9- _____
- 10- _____
- 11- _____
- 12- _____
- 13- _____



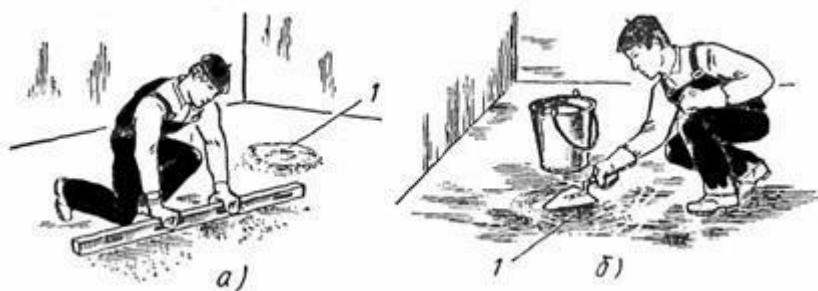
Тема 1.2. Провешивание вертикальных поверхностей.

Задание № 2. Какие инструменты применяют при провешивании вертикальных поверхностей?

Задание № 3. Какие инструменты изображены на рисунках?



Задание № 8. Какие операции подготовки горизонтальных поверхностей изображены на рисунке?



А)

Б)

Задание №2

Тема задания

Подберите правильный ответ:

1. Фриз это....

А.... ряд, обрамляющий основной фон.

Б.... часть облицовки между плинтусом и общей плоскостью облицовки

В. ...прослойка, защищающая конструкцию от влаги.

Г. ... основная площадь покрытия.

2. Покрытие это....

А. ...нижний ряд фасонных плиток.

Б. ... углубления в конструкции полов, которые сверху закрывают плитами

В. ... верхний слой, подвергающийся эксплуатационным воздействиям.

Г. ... углубления в конструкции полов, которые сверху закрывают плитами.

3. Стяжка это....

А. ... часть облицовки между плинтусом и общей плоскостью облицовки.

Б. ... слой, выравнивающий поверхность и придающий ей уклон.

В. ... часть облицовки между плинтусом и общей плоскостью облицовки.

Г. ...прослойка, защищающая конструкцию от влаги.

4. Облицовочное покрытие это....

А. ...лицевой элемент облицовки.

Б. ...верхняя часть облицовки, которая состоит из фигурных плиток.

В. ... часть облицовки между плинтусом и общей плоскостью облицовки.

Г. ...прослойка, препятствующая утечке теплоты или проникновению звука.

5. Плитку, обладающую повышенной морозостойкостью, используют.....

А. ...только для отделки внутренних стен сухих помещений.

Б. ... для наружных облицовочных работ.

В. ... как для внутренних, так и для наружных работ.

Г. ... только глазурованной плитки.

6. механическая характеристика поверхности это.....

А. ...максимальная нагрузка, которую выдерживает плитка, прежде чем разрушается.

Б. ... прочность на истирание или износостойкость.

В. ... минимальная устойчивость к истиранию.

Г.стойкость к образованию царапин, порезов, потертостей.

7. Плитку «клинкер» используют.....

А. ...только для отделки внутренних стен в сухих помещениях

Б. ... для выкладывания дорожек, облицовки фасадов и бассейнов.

В. ... для укладки внутренних полов и реже облицовки стен внутри помещения.

Г. ... для облицовки потолков.

8. Маркировка красного цвета на плиточной упаковке соответствует....

А. ...плитке 3 - его сорта.

Б. ...плитке 2- ого сорта

В. ...плитке 1 - ого сорта.

Г. ...плитке 4- ого сорта.

9. Пиктограмма на упаковке «ступня на темном фоне» говорит о том, что....

А.это плитка для стен.

Б.композиция из нескольких плиток.

В.это плитка для пола.

Г.это плитка для потолков.

10. Мозаичный бордюр это.

А. ...разноцветные кусочки керамогранита прикрепленные к сетчатой подложке.

Б. ...натуральный камень.

В.... керамическая плитка.

Г.отсутствие пор, трещин и прожилок

11. Мраморные плитки не рекомендуется использовать вне помещений, так как...

А. ... в дождливую погоду мраморная поверхность становится скользкой.

Б.она вступает в химическую реакцию с кислотами и природными красителями.

В.они менее прочные.

Г.они обладают относительной гигроскопичностью

12. для повышения пластичности в раствор добавляют.....

А.цементно-песчаный раствор, мастику или готовый клей.

Б.алибастор

В.в него следует добавить воды.

Г.пластификаторы.

13. ...укладку плиток начинают с....

А ... стены

Б... угла помещения

В.....маячных рядов.

Г. ...центра помещения.

14. Мастика «Биски» это...

А. ...клей КЦК, «Стилит» и другие.

Б. ...клейКДС-2, 88 и 88Н.

В. ... водостойкая, битумно - скипидарная мастика.

Г. ...синтетическая мастика, изготовленная на основе латекса, с добавлением мела и целлюлозы

15. уровень гибкий (водяной) служит для

А.заполнения швов.

Б.нанесения раствора и дозировки компонентов.

В.вынесения отметок.

Г.заглаживания поверхности.

Критерии оценивания знаний

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	не удовлетворительно

Практическая работа.

№1 Составление таблицы: «Требования предъявляемые к облицовочным поверхностям.»

№2 Составление инструкционной - технологической карты: «Подготовка вертикальных кирпичных поверхностей под облицовку».

№3 Составление инструкционной - технологической карты: «Подготовка вертикальных бетонных поверхностей под облицовку»

№4 Составление инструкционной - технологической карты: «Подготовка вертикальных деревянных поверхностей под облицовку»

№5 Составление инструкционной - технологической карты:
«Провешивание вертикальных поверхностей»

№6 Составление инструкционной - технологической карты: «Устройство марок и маяков»

№7 Составление инструкционной - технологической карты по подготовке оснований под покрытия пола.

№8 Составление инструкционной - технологической карты по подготовке керамических плиток к укладке.

№9 Составление инструкционной - технологической карты: «Подготовка супер пола (КНАУФ) на бетонное основание»

№10 Подбор по рецептуре смешанных растворов.

№11 Упражнения по разрезанию керамических плиток и изготовлению в них отверстий.

№12 Составление инструкционной -технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «шов в шов»

№13 Составление инструкционной -технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «в разбежку

№14 Составление инструкционной -технологической карты на облицовку вертикальных поверхностей способом «по диагонали»

№15 Составление инструкционной – технологической карты: «Облицовка

четырёхгранных колонн».

№16 Составление инструкционной – технологической карты: «Облицовка вертикальных поверхностей плитами из природного камня».

№17 Составление инструкционной – технологической карты: «Облицовка откосов».

№18 Составление инструкционной – технологической карты: «Облицовка пилястр».

№19 Составление инструкционной – технологической карты на выполнение настилки пола плитками прямыми рядами с устройством фриза

№20 Составление инструкционной – технологической карты на выполнение настилки полов плитками способом «по диагонали».

№21 Составление инструкционной – технологической карты на настилку полов с заданным уклоном.

№22 Составление инструкционной – технологической карты:
«Устройство теплых полов»

№23 Составление инструкционной – технологической карты: «Укладка плитки на криволинейных участках пола».

№24 Составление инструкционной – технологической карты: «Устройство бесшовных покрытий»

№25 Составление инструкционной -технологической карты: «Устройство полов типа брекчия»

№26 Составление инструкционной -технологической карты: «Устройство полов на лестничных площадках и маршах».

№27 Подсчет объемов работ и потребности в материалах на устройство полов.

№28 Подсчет объемов работ и потребности в материалах на устройство бесшовных покрытий.

№29 Подсчет объемов работ и потребности в материалах на устройство теплого пола.

№30 Подсчет объемов работ и потребности в материалах на устройство самовыравнивающих стяжек.

№31 Подготовка поверхностей в зоне устранения дефектов.

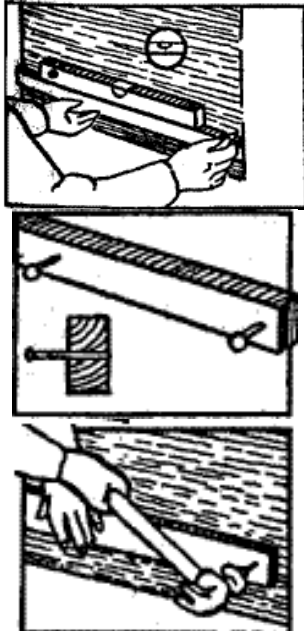


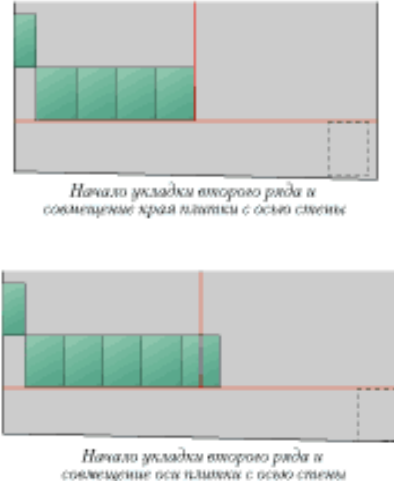

№32 Составление инструкционной -технологической карты по выполнению ремонта облицованной вертикальной поверхности

№33 Составление инструкционной -технологической карты по выполнению ремонта плиточных полов.





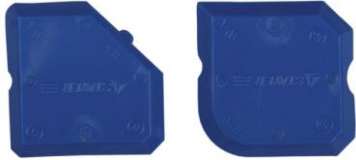
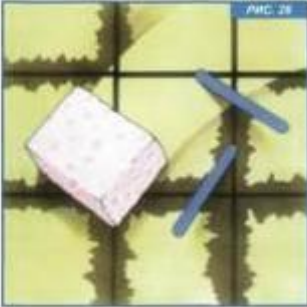

№34 Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению ремонта облицованной поверхности.

№35 Подсчет объемов работ и потребности в материалах по выполнению ремонта полов из природного камня.

Инструкционно-технологическая карта «Облицовки стен керамическими плитками способ «шов в шов»»

№ п/п	Наименование операции	Описание выполнения операции	Рисунок	Инструменты	Требования к качеству выполнения операции
1.	Разметка поверхности под облицовку	<p>Опорный брусок служит опорой облицовки и препятствует сползанию плиток.</p> <p>По линии отметки чистого пола необходимо прибить к стене профиль или прямую деревянную рейку.</p> <p>Профиль устанавливают строго по уровню и фиксируют гипсовым раствором или гвоздями.</p>			<p>Опорная рейка должна быть установлена строго горизонтально по уровню чистого пола (если полы еще не выполнены) или второго ряда облицовки.</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;"><i>Разметка второго ряда плитки</i></p> <p>Уложенные полы также могут служить опорой для первого ряда плитки.</p>
2.	Определение оптимального расположения плиток на поверхности	<p>Сначала нужно с помощью рулетки найти центр стены. После этого от найденного центра вправо до угла (или до конца области, которую необходимо облицевать) на полу необходимо разложить плитку с учетом толщины шва.</p>			<p>На одной поверхности плитки размещают симметрично: крайние плитки должны иметь одинаковую ширину и иметь размер не менее половины ширины плитки.</p> <p>При раскладке плиток насухо плитку необходимо разложить так, чтобы неполномерные плитки находились в углах.</p>

3.	Нанесение клея на поверхность	Клей наносят на стену и ровной кромкой зубчатого шпателя равномерно размазывают по рабочему участку. Затем зубчатой кромкой шпателя слой мастики «прочесывают» до толщины 2 – 3 мм на участке около 1 м ² .			Если зубцы гладилки касаются поверхности стены во время «прочесывания», значит, клей распределяется равномерно Внимание! За один раз не покрывают большой участок, поскольку клей высохнет раньше, чем закрепят плитку.
4.	Нанесение раствора на плитку	На одну тыльную сторону плитки накладывают раствор в виде пирамидки высотой 3 см. Излишки раствора срезают лопаткой, чтобы при укладке под плиткой не оставалось пустот.			Перед укладкой тыльную поверхность плитки очищают от пыли влажной ветошью, а затем этой же стороной проводят по раствору, находящемуся в ящичке. Такая обработка тыльной стороны плитки повышает прочность сцепления с растворной прослойкой.
5.	Укладка первого ряда плиток	Плитку с раствором в горизонтальном положении подносят к месту укладки, опирая на опорный брусок, прислоняют к стене и надавливают на нее, слегка двигая в стороны. Легкими ударами ручки кельмы плитку осаживают до уровня облицовки. Выступающий из-под плитки раствор подрезают кельмой или шпателем и кладут обратно в растворный ящик.			Внимание! Слишком сильный нажим на плитку выдавливает клей в шов между плитками. В процессе укладки периодически необходимо проверять плоскость поверхности с помощью уровня. Проверив правильность положения первой плитки, устанавливают прокладки-крестики и укладывают вторую плитку

6.	Укладка последующих рядов	Установку последующих плиток выполняют так же как и в первом ряду. Для соблюдения одинаковой ширина шва между плитками вставляют прокладки-крестики, толщина лучей которого соответствует заданной толщине шва.			В процессе облицовки необходимо чаще использовать отвес и уровень, чтобы контроля вертикальности и горизонтальности швов и плоскости облицовки.
7.	Заделка швов.	Сначала швы очищаются от остатков клеевого раствора, затем с помощью резинового шпателя заполняются затиркой. Нанося расшивку, необходимо стараться, как можно более плотно заполнить межплиточные швы.			Внимание! Швы должны быть заполнены раствором полностью. Снимая излишки затирки, движения необходимо осуществлять под прямым углом к поверхности плитки, и одновременно под углом к швам, чтобы не извлечь из них раствор.
8.	Расшивка швов	Как только раствор начинает схватываться, используя пластмассовую расшивку, швам придают форму и формируют угловые швы.			Форма швов должна соответствовать проекту. Чаще в облицовках из керамической плитки швы не расшивают.
9.	Очистка поверхности	Спустя время, указанное на упаковке затирки, следует влажной губкой удалить излишки с поверхности. Излишки раствора стирают влажной губкой, достаточно часто промывая ее.			На поверхности плитки не должно оставаться следов затирки, так как раствор некоторых производителей оставляет на поверхности плитки цветные разводы, которые удаляются специальные растворители.

Билеты для экзамена МДК.02.01 ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Профессия 15220 Облицовщик - плиточник

код профессии, профессия

ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от «_____» _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
«_____» _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от «_____» _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
«_____» _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 м² поверхности.

Преподаватель _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 м² 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 _____

ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « _____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« _____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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.
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 м² поверхности.

Преподаватель _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от «_____» _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
«_____» _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 м³ для выполнения 30м² 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 _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « _____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« _____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 20м² поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

Преподаватель _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола.
Какие из них являются временными, а какие постоянные?
4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

Преподаватель _____

ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от «_____» _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
«_____» _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м² поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
6. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

Преподаватель _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

Преподаватель _____

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

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 8 круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. (размер коврика 45×180 см., мастика ПЩ, эмульсия ПВА).
4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.
5. Контроль качества облицованной поверхности.

Преподаватель _____

ОГБПОУ СО «Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено
на заседании МО
«Строительство» и «Обработка
древесины»
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2017 г.
Председатель МО _____ Л.А. Юрьева

«Утверждаю»
Зам. директора по УПР
ОГБПОУ СО «ИРТ»
« ____ » _____ 2017 г.
_____ Т.Д. Ануфриева

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 _____

4. ТРЕБОВАНИЯ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Оценка сформированности профессиональных компетенций по итогам учебной практики осуществляется по результатам практических работ и фиксируется в ведомости дифференцированного зачета по учебной практике.

Дифференцированный зачет по производственной практике выставляется на основании данных:

- дневника практики;
- характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике;
- сводной ведомости оценок сформированности профессиональных компетенций (аттестационного листа) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

4.1. Форма дневника практики
ДНЕВНИК
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

15220 Облицовщик - плиточник

Обучающийся (аяся) _____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководитель практики: _____
Фамилия, И.О.

Куратор практики: _____
Фамилия, И.О.

Внутренние страницы дневника по производственной практике

дата	Наименование работ	Оценка работы	Подпись мастера, руководителя практики

Подпись руководителя практики от ОУ _____

4.2. Форма характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике

Характеристика - отзыв

о прохождении производственной практики обучающегося (йся)
ОГБПОУСО «Иркутский реабилитационный техникум»

Обучающийся _____

(ФИО обучающегося)

№ курса/группы

проходил практику с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

на _____
название предприятия

в подразделении _____
название подразделения

За период прохождения практики обучающийся посетил _____ дней, из них по уважительной причине отсутствовал _____ дней, пропуски без уважительной причины составили _____ дней.

Обучающийся соблюдал/не соблюдал трудовую дисциплину и /или правила техники безопасности.

Отмечены нарушения трудовой дисциплины и /или правил техники безопасности:

Обучающийся не справился со следующими видами работ: _____

За время прохождения практики показал, что (подчеркнуть нужное)

(Фамилия Имя практиканта)

умеет/не умеет планировать и организовывать собственную деятельность, способен/не способен налаживать взаимоотношения с другими сотрудниками, имеет/не имеет хороший уровень культуры поведения, умеет/не умеет работать в команде, высокая/низкая степень сформированности умений в профессиональной деятельности.

В отношении выполнения трудовых заданий проявил себя

В рамках прохождения практики обучающемуся можно порекомендовать:

Оценка за поведение _____
прописью

Рекомендуемый разряд _____
прописью

Должность наставника/куратора

подпись

И.О. Фамилия

М.П.

4.3. Форма сводной ведомости оценки сформированности профессиональных компетенций (аттестационного листа)
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (аттестационный лист)

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка (зачтено/ не зачтено)
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	<ul style="list-style-type: none"> - приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -технологический процесс при подготовке всех видов поверхностей под облицовку, выполнен, верно; -выравнивающий слой выполнен, верно; - ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку, соблюдена. 	
ПК 2.2 Выполнение облицовочных работ вертикальных и горизонтальных поверхностей.	<ul style="list-style-type: none"> -приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей выполнено, верно; -растворы, сухие смеси приготовлены по заданному составу вручную, верно; -технологический процесс при облицовке вертикальных и горизонтальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, выполнен верно; -ТБ при выполнении облицовочных работ, соблюдена. 	
ПК 2.3 Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	<ul style="list-style-type: none"> -точность определения необходимого ремонта облицованного покрытия, выполнено, верно. -приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -разбор плиток облицованных поверхностей выполнен, верно; -смена плиток облицованных поверхностей выполнена, верно; -технологический процесс при ремонте облицованных поверхностей, соблюден; контроль качества отремонтированных поверхностей осуществлен верно; -ТБ при выполнении ремонтных работ по облицовке поверхностей, соблюдена. 	

Куратор практики

подпись

И.О. Фамилия

М.П.

Дата

5. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Квалификационный экзамен является формой промежуточной аттестации освоения вида профессиональной деятельности: Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК и практике по профилю специальности.

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения компетентностно - ориентированного практического задания, которое носит профессиональный и комплексный характер. Задания для экзамена (квалификационного) ориентированы на проверку освоения вида профессиональной деятельности в целом.

Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на квалификационном экзамене является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

5.1 Комплект материалов для экзамена квалификационного по виду профессиональной деятельности профессионального модуля ПМ 02

Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта).

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ количество вариантов 4

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено на заседании МО «Строительство» и «Обработка древесины» Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г. Председатель _____ Л.А. Юрьева	ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ ВАРИАНТ № 1 Квалификационный экзамен по ПМ 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.. 15220 Облицовщик – плиточник	Утверждаю Заместитель директора по УПР _____ Т.Д. Ануфриева « ____ » _____ 20 ____ г.
--	---	--

Инструкция.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Задание выполняйте строго последовательно.
3. Максимальное время выполнения задания 3 акад. часа.
4. Для выполнения задания у вас имеются все необходимые материалы, инструменты и приспособления:
 - 4.1. приспособления: емкость под раствор, ведро, маячные рейки, крестики;
 - 4.2. раствор учебный (глина, песок);
 - 4.3. инструмент облицовщика - плиточника: шпатель зубчатый, кисть, плиткорез, кусачки ;
 - 4.4. контрольно – измерительный инструмент (угольник, уровень и отвес);
5. Вы можете воспользоваться:
 - инструкционно – технологическими картами, учебниками и конспектами.

Оборудование: нет

Условия выполнения задания:

- 1.Задание выполняется в учебной мастерской.
- 2.Уборка рабочего места входит в основное время выполнения задания.
- 3.Время технического перерыва (если требует технология) не учитывается в основное время работы.
4. Соблюдение техники безопасности:
 - работать только исправным инструментом
 - работать в спец. одежде и спец. обуви.

Задание № 1

Формулировка задания:

1. Произвести подготовку вертикальной поверхности под облицовку керамическими плитками.

Задание № 2

1. Произвести облицовку вертикальной поверхности керамическими плитками способом «шов в шов».

Задание № 3

1. Произвести затирку швов облицованной поверхности.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено на заседании МО «Строительство» и «Обработка древесины» Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г. Председатель _____ Л.А. Юрьева	ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ ВАРИАНТ № 2 Квалификационный экзамен по ПМ 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.. 15220 Облицовщик – плиточник	Утверждаю Заместитель директора по УПР _____ Т.Д. Ануфриева «___» _____ 20__ г.
---	---	--

Инструкция.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Задание выполняйте строго последовательно.
3. Максимальное время выполнения задания 3 акад. часа.
4. Для выполнения задания у вас имеются все необходимые материалы, инструменты и приспособления:
 - 4.1. приспособления: емкость под раствор, ведро, маячные рейки, крестики;
 - 4.2. раствор учебный (глина, песок);
 - 4.3. инструмент облицовщика - плиточника: шпатель зубчатый, кисть, плиткорез, кусачки ;
 - 4.4. контрольно – измерительный инструмент (угольник, уровень и отвес);
5. Вы можете воспользоваться:
 - инструкционно – технологическими картами, учебниками и конспектами.

Оборудование: нет

Условия выполнения задания:

- 1.Задание выполняется в учебной мастерской.
- 2.Уборка рабочего места входит в основное время выполнения задания.
- 3.Время технического перерыва (если требует технология) не учитывается в основное время работы.
4. Соблюдение техники безопасности:
 - работать только исправным инструментом
 - работать в спец. одежде и спец. обуви.

Задание № 1

Формулировка задания:

1. Произвести подготовку горизонтальной поверхности под облицовку керамическими плитками.

Задание № 2

1. Произвести облицовку горизонтальной поверхности керамическими плитками способом «по диагонали».

Задание № 3

- 1.Произвести затирку швов облицованной поверхности.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено на заседании МО «Строительство» и «Обработка древесины» Протокол №____ от «___» _____ 20__г. Председатель _____ Л.А. Юрьева	ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ ВАРИАНТ № 3 Квалификационный экзамен по ПМ 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. 15220 Облицовщик – плиточник	Утверждаю Заместитель директора по УПР _____ Т.Д. Ануфриева «___» _____ 20__г.
--	--	---

Инструкция.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Задание выполняйте строго последовательно.
3. Максимальное время выполнения задания 3 акад. часа.
4. Для выполнения задания у вас имеются все необходимые материалы, инструменты и приспособления:
 - 4.1. приспособления: емкость под раствор, ведро, маячные рейки, крестики;
 - 4.2. раствор учебный (глина, песок);
 - 4.3. инструмент облицовщика - плиточника: шпатель зубчатый, кисть, плиткорез, кусачки ;
 - 4.4. контрольно – измерительный инструмент (угольник, уровень и отвес);
5. Вы можете воспользоваться:
 - инструкционно – технологическими картами, учебниками и конспектами.

Оборудование: нет

Условия выполнения задания:

- 1.Задание выполняется в учебной мастерской.
- 2.Уборка рабочего места входит в основное время выполнения задания.
- 3.Время технического перерыва (если требует технология) не учитывается в основное время работы.
4. Соблюдение техники безопасности:
 - работать только исправным инструментом
 - работать в спец. одежде и спец. обуви.

Задание № 1

Формулировка задания:

1. Произвести подготовку вертикальной поверхности под облицовку керамическими плитками.

Задание № 2

1. Произвести облицовку вертикальной поверхности керамическими плитками способом «в разбежку».

Задание № 3

- 1.Произвести затирку швов облицованной поверхности.

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
социального обслуживания
«Иркутский реабилитационный техникум»

Рассмотрено на заседании МО «Строительство» и «Обработка древесины» Протокол №____ от «__» _____ 20__ г. Председатель _____ Л.А. Юрьева	ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ ВАРИАНТ № 4 Квалификационный экзамен по ПМ 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. 15220 Облицовщик – плиточник	Утверждаю Заместитель директора по УПР _____ Т.Д. Ануфриева «__» _____ 20__ г.
--	--	---

Инструкция.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Задание выполняйте строго последовательно.
3. Максимальное время выполнения задания 3 акад. часа.
4. Для выполнения задания у вас имеются все необходимые материалы, инструменты и приспособления:
 - 4.1. приспособления: емкость под раствор, ведро, маячные рейки, крестики;
 - 4.2. раствор учебный (глина, песок);
 - 4.3. инструмент облицовщика - плиточника: шпатель зубчатый, кисть, плиткорез, кусачки ;
 - 4.4. контрольно – измерительный инструмент (угольник, уровень и отвес);
5. Вы можете воспользоваться:
 - инструкционно – технологическими картами, учебниками и конспектами.

Оборудование: нет

Условия выполнения задания:

- 1.Задание выполняется в учебной мастерской.
- 2.Уборка рабочего места входит в основное время выполнения задания.
- 3.Время технического перерыва (если требует технология) не учитывается в основное время работы.
4. Соблюдение техники безопасности:
 - работать только исправным инструментом
 - работать в спец. одежде и спец. обуви.

Задание № 1

Формулировка задания:

1. Произвести подготовку горизонтальной поверхности под облицовку керамическими плитками.

Задание № 2

1. Произвести облицовку горизонтальной поверхности керамическими плитками способом « шов в шов».

Задание № 3

1. Произвести затирку швов облицованной поверхности.

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по профессиональному модулю 15220 Облицовщик - плиточник

ФИО студента _____
 профессия _____ группа _____
 освоил/не освоил программу профессионального модуля _____
 в объеме _____ часов

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК.02.01 Технология облицовочных работ.	экзамен	
Учебная практика УП.02	дифференцированный зачет	
Производственная практика. ПП.02	дифференцированный зачет	

Итоги экзамена

Коды и наименования проверяемых компетенций	Оценка (да/нет)
ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	
ПК 2.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	
ОК.6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	

Дата проведения:

« ____ » « _____ » 20 ____ г.

Подписи членов экзаменационной комиссии:

подпись	фамилия, инициалы	должность
подпись	фамилия, инициалы	должность

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля
ПМ. 02 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами..

Номер и краткое содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)
Задание 1. Произвести подготовку вертикальной и горизонтальной поверхности под облицовку керамическими плитками.	ПК 2.1; ОК 1, ОК.2.	<ul style="list-style-type: none"> -приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -технологический процесс при подготовке поверхностей под облицовку, выполнен, верно; - ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку, соблюдена.
Задание 2. Произвести облицовку вертикальной и горизонтальной поверхности керамическими плитками.	ПК.2.2; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6	<ul style="list-style-type: none"> -приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей выполнено, верно; -растворы или сухие смеси приготовлены по заданному составу вручную, верно; -технологический процесс при облицовке вертикальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, выполнен верно; -технологический процесс при облицовке горизонтальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, соблюден; -контроль качества облицованных поверхностей осуществлен, верно; -ТБ при выполнении облицовочных работ, соблюдена.
Задание 3. Произвести затирку швов облицованной поверхности.	ПК.2.2; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6	<ul style="list-style-type: none"> -приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; - затирка приготовлена по заданному составу вручную, верно; - затирка произведена верно; - контроль качества затертой поверхности осуществлен, верно; - ТБ при выполнении облицовочных работ, соблюдена.

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых: 4

Задание № 1 – 4 варианта

Задание № 2 – 4 варианта

Задание № 3 – 4 варианта

Время выполнения каждого задания:

Задание № 1 – 30 мин

Задание № 2 – 120 мин

Задание № 3 – 30 мин.

Условия выполнения заданий:

1.Задания выполняются в учебной мастерской.

2.Уборка рабочего места входит в основное время выполнения задания.

3.Время технического перерыва (если требует технология) не учитывается в основное время работы.

4. Соблюдение техники безопасности:

- работать только исправным инструментом;

- работать в спец. одежде и спец. обуви.

Оборудование: нет**Литература для экзаменующихся:**

Основные источники:

1.Учебник « Облицовочные работы» Г,Г, Черноус - изд. центр « Академия» Москва 2010 г.

2. Учебник « Отделочные строительные работы» А.А. Ивлиев, А.А. Кальгин, О.М. Скок – изд. центр « Академия» Москва 2009г

3. Учебник « Мастер отделочных работ» В.А. Барановский – изд. центр «Феникс» Ростов – на – Дону 2010г.

4. Петрова И.В. «Общая технология для отделочных работ» М.Академия 2010 г.

Интернет- ресурсы:

1. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

2. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.

Рекомендации по проведению оценки:

1.Ознакомьтесь с заданиями для экзаменующихся, оцениваемыми компетенциями и показателями оценки.

2. Ознакомьтесь с допустимыми отклонениями при проведении облицовочных работ.

3. Экзаменатор должен оценить следующие подготовленные продукты:

3.1 Подготовку вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовку керамическими плитками на раствор .

3.2 Качество облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей.

3.3 Качество затирки швов облицованной поверхности.

4. Критерием освоенности данного вида деятельности является правильность и время выполнения задания.

Задание 1 - 10 баллов;

Задание 2 – 30 баллов.

Задание 3 – 20 баллов.

Максимум по каждому заданию – 30 баллов.

Критерии оценок:

«Освоен» - 39 баллов (65% от общей суммы баллов)

«Не освоен» - 38 баллов и ниже (меньше 65% от общей суммы баллов)

Оценка деятельности Задания 1:

Результат	Произвести подготовку вертикальной или горизонтальной поверхности под облицовку керамическими плитками.
10 баллов	- поверхность очищена от пыли в соответствии с техническими условиями; - рабочее место организовано в соответствии с выполняемыми видами работ; - подготовленная поверхность соответствует условиям технологии; - техника безопасности при выполнении подготовительных работ соблюдена.
8 баллов	если не выполнен один из пунктов
5 баллов	если не выполнены 2 пункта
0 баллов	если подготовка не выполнена

Оценка деятельности Задания 2:

Результат	Произвести облицовку вертикальной или горизонтальной поверхности керамическими плитками.
30 баллов	-приспособления и инструменты подобраны, верно, в соответствии с выполняемыми видами работ; -провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей выполнено, верно; -растворы и сухие смеси приготовлены по заданному составу вручную, верно; -технологический процесс при облицовке вертикальных или горизонтальных поверхностей глазурованными плитками разными способами, выполнен верно; -контроль качества облицованных поверхностей осуществлен, верно; -ТБ при выполнении облицовочных работ, соблюдена.
20 баллов	если не выполнены 2 пункта
10 баллов	если не выполнены 3 пункта
5 баллов	если не выполнены 4 пункта

Оценка деятельности Задания 3:

Результат	Произвести затирку швов облицованной поверхности.
20 баллов	- очистка швов от остатков раствора произведена верно; - затирка швов произведена, верно, согласно технологии облицовочных работ; - затертые швы ровные, затирка произведена без раковин и царапин; - плитка вымыта от остатков затирочной смеси.
10 баллов	если не выполнен один из пунктов.
8 баллов	если не выполнены 2 пункта.
0 баллов	если затирка не выполнена.