Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский политехникум»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
программы профессиональной подготовки
по профессиям рабочих, должностям служащих
для профессии
15220 Облицовщик-плиточник

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3

2. Содержание аттестации слушателей на присвоение рабочей профессии 4

Приложение 1 к Программе итоговой аттестации слушателей программы профессиональной подготовки 12

Приложение 2 к Программе итоговой аттестации слушателей программы профессиональной подготовки 15

Приложение 3 к Программе итоговой аттестации слушателей программы профессиональной подготовки 25

1. Общие положения

1.1. Программа аттестации слушателей на установление квалификационного разряда, класса, категории по соответствующей профессии рабочего, должности служащего является частью программы профессиональной подготовки по профессии 15220 Облицовщик-плиточник и определяет:

- вид аттестации, рабочую профессию и квалификационный разряд;
- этапы проведения аттестации;
- объем времени, сроки и место подготовки к аттестации;
- сроки и место проведения аттестации;
- состав экспертов уровня и качества подготовки слушателей по рабочей профессии;
- перечень необходимых материалов и документов для проведения аттестации слушателей на присвоение рабочей профессии
- условия подготовки аттестации слушателей на присвоение рабочей профессии;
- форму и процедуру проведения аттестации на установление квалификационного разряда, класса, категории по соответствующей профессии рабочего, должности служащего;
- критерии оценки уровня и качества подготовки слушателей по рабочей профессии.

1.2. Программа аттестации разработана в соответствии с требованиями программы профессиональной подготовки по профессии 15220 Облицовщик-плиточник**.**

1.3. Программа аттестации разработана с учетом выполнения следующих целей, принципов и требований:

- обеспечения контроля и оценки уровня и качества профессиональной подготовленности слушателей в соответствии с квалификационными требованиями по рабочей профессии, согласно профессионального стандарта;
- обеспечения открытости и демократичности на этапах проведения

аттестации.

2. Содержание аттестации слушателей на присвоение рабочей профессии

2.1. Вид и этапы аттестации

В соответствии с учебным планом видом аттестации слушателей является квалификационный экзамен на установление квалификационного разряда по профессии 15220 Облицовщик-плиточник – Облицовщик-плиточник 2 разряда.

Квалификационный экзамен включает 2 этапа:

- 1 этап: теоретический – сдача экзамена по теоретическим вопросам, с целью контроля уровня и качества теоретических знаний по профессии 15220 Облицовщик-плиточник.
- 2 этап: практический – выполнение и сдача практического задания на рабочем месте в мастерской, с целью контроля уровня и качества профессиональных умений и навыков по профессии 15220 Облицовщик-плиточник.

2.2. Объем времени, сроки, место для подготовки и проведения аттестации

Согласно учебному плану:

Вид аттестации	Место проведения	Объем времени в днях/ часах	Дата проведения
Квалификационный экзамен	ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум», 1 этап: Учебный кабинет 2 этап: Специализированная мастерская профессиональной подготовки	2/12	По графику

2.3. Состав экспертов уровня и качества подготовки слушателей по рабочей профессии 15220 Облицовщик-плиточник

Для контроля и оценки уровня и качества профессиональной подготовки слушателей в соответствии с квалификационными требованиями по рабочей

профессии 15220 Облицовщик-плиточник устанавливается следующий состав экспертов:

1. Представители ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»:

-. Заместитель директора по УПР, руководитель Ресурсного центра,

- методист Ресурсного центра,

- ведущие преподаватели.

2. Социальные партнеры – представители работодателей.

Количественный и персональный состав квалификационно-аттестационной комиссии устанавливается приказом директора ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум».

2.4. Перечень необходимых материалов и документов для проведения аттестации

Организация аттестации на присвоение рабочей профессии предусматривает наличие во время проведения:

2.4.1. Экзаменационных материалов:

Содержание экзаменационных материалов определяется ПЦК групп профессиональной подготовки путем:

- выделения из квалификационных требований Профессионального стандарта по рабочей профессии 15220 Облицовщик-плиточник, степень достижения которых подлежит прямому оцениванию (диагностике) при аттестации на установление квалификационного разряда, класса, категории по соответствующей профессии рабочего, должности служащего;

- разработки оценочных средств – экзаменационных вопросов, практических заданий и билетов.

Квалификационные требования и перечень работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник согласно Профессионального стандарта по профессии представлены в *Приложении 1 Программы.*

Перечень экзаменационных вопросов для подготовки слушателей к аттестации, практические задания квалификационной пробы и комплект экзаменационных билетов для проведения аттестации представлены в

Приложении 2 Программы.

Перечень дидактических материалов, разрешенных к использованию в ходе квалификационного экзамена представлен в *Приложении 3 Программы.*

2.4.2. Документов, представляемых на заседание квалификационно-аттестационной комиссии:

- Программа аттестации слушателей на присвоение рабочей профессии;
- Приказ директора о допуске слушателей к аттестации на присвоение рабочей профессии;
- Сведения об успеваемости и посещаемости слушателей.

2.4.3. Форм бланков учетно-отчетной документации квалификационно-аттестационной комиссии для проведения аттестации на присвоение рабочей профессии и оценки уровня и качества подготовки:

- Протокол заседания квалификационно-аттестационной комиссии ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»;

Приложения к протоколу: Ведомости оценок теоретических знаний и практических умений слушателей.

2.5. Условия подготовки аттестации слушателей

2.5.1. Процедура подготовки аттестации включает следующие организационные меры:

№ п/п	Содержание деятельности	Ответственные
1.	Подготовка учебно-методической документации: - экзаменационных материалов для аттестации, - перечня дидактических материалов, разрешенных в ходе теоретического экзамена Обсуждение и утверждение подготовленных материалов	Преподаватели, методист
2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4.	Организация аттестации: Подбор экспертов качества подготовки слушателей – состава квалификационно-аттестационной комиссии. Подготовка проекта приказов: - о допуске слушателей к аттестации. Составление графика сдачи квалификационного экзамена и доведение до сведения слушателей. Подготовка к проведению аттестации: - экзаменационных материалов, дидактических средств, - оборудованных рабочих мест;	зам. директора по УПР, руководитель Ресурсного центра методист преподаватели

2.5.	- аудитории и документов, представляемых на заседание квалификационно-аттестационной комиссии. Организация заседания квалификационно-аттестационной комиссии	Зам. директора по УПР

2.6. Форма и процедура проведения аттестации

2.6.1. Квалификационный экзамен на установление квалификационного разряда по профессии 15220 Облицовщик-плиточник включает в себя 2 этапа и заключается в выполнении слушателями практического задания (пробной квалификационной работы) и сдаче устного экзамена в пределах квалификационных требований и перечня работ по профессии.

2.6.2. Сдача квалификационного экзамена проводится на открытом заседании квалификационно-аттестационной комиссии, утвержденной приказом директора, с участием не менее двух третей ее состава.

2.6.3. Открытое заседание квалификационно-аттестационной комиссии проводится: 1 этап – в Учебном кабинете, где подготовлена зона для индивидуального собеседования квалификационно-аттестационной комиссии со слушателями и все необходимые материалы, 2 этап – в специализированной мастерской профессиональной подготовки, где специально подготовлены рабочие места для слушателей для выполнения практического задания, документы в соответствии с п. 2.4.2.

2.6.4. К аттестации на заседании квалификационно-аттестационной комиссии на установление квалификационного разряда, класса, категории по соответствующей профессии рабочего, должности служащего допускаются слушатели, успешно прошедшие в период обучения все виды промежуточной аттестации по общепрофессиональному циклу и профессиональному модулю, практикам.

2.6.5. Процедура сдачи квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии и квалификационного разряда:

- все этапы квалификационного экзамена проводятся на базе ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»;

- для проведения квалификационного экзамена группа слушателей приглашаются к установленному времени, в соответствии с графиком сдачи;

- на подготовку по экзаменационным материалам отводится 45 минут;

- экзаменационные материалы включают три теоретических вопроса и практические задания согласно разряду. По истечении установленного времени слушатель дает ответы на теоретические вопросы экзаменационного билета, отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует квалификационно-аттестационной комиссии выполнение практического задания;

- все члены квалификационно-аттестационной комиссии фиксируют оценки уровня и качества теоретических знаний, профессиональных умений и навыков, практического опыта слушателя, по результатам выполненной пробной работы и ответов в целом, в специально подготовленной ведомости.

2.6.6. Решение об итоговой оценке результатов квалификационных испытаний и о присвоении слушателю квалификационного разряда по рабочей профессии принимается квалификационно-аттестационной комиссии на закрытом совещании после сдачи экзамена всеми слушателями. Решение принимается простым большинством голосов.

2.6.7. Решения заседания квалификационно-аттестационной комиссии протоколируются секретарем и подписываются всем составом комиссии. В протоколе записываются:

- итоговые оценки результатов квалификационных испытаний по этапам;

- присвоение рабочей профессии и квалификационного разряда.

2.6.8. Решение квалификационно-аттестационной комиссии о присвоении разряда рабочей профессии объявляется слушателям в тот же день, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

2.6.9. Слушателям, успешно сдавшим квалификационные испытания, выдается свидетельство о профессии рабочего, должностям служащего с присвоением 2 квалификационного разряда по рабочей профессии 15220

Облицовщик-плиточник.

2.7. Критерии оценки уровня и качества подготовки слушателей

Итоговая оценка уровня и качества подготовки определяется по результатам каждого этапа и носит комплексный характер.

Основными критериями при определении оценки по 1 теоретическому этапу являются:

- уровень освоения материала, предусмотренного программой профессиональной подготовки.

- обоснованность, точность, краткость изложения ответов, как на вопросы экзаменационного билета, так и на дополнительные вопросы комиссии.

Основными критериями при определении оценки по 2 этапу - выполнения практического задания являются:

- качество выполнения задания - соответствие выполненной работы требованиям профессионального стандарта по данной профессии позволяющее определить уровень практических профессиональных умений и навыков;

- соответствие объема и времени выполнения работы;

- соблюдение при выполнении работы правил техники безопасности и организации рабочего места.

Оценка уровня и качества теоретических знаний и практических умений фиксируется в Протоколе заседания экзаменационной комиссии, по четырех балльной системе – *«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».*

Критериями для установления квалификационного разряда по профессии 15220 Облицовщик-плиточник *являются:*

- Качество сдачи этапов квалификационных испытаний, позволяющее определить уровень профессиональной подготовки,

- Соответствие уровня подготовки по профессии квалификационным требованиям Профессионального стандарта.

Задание выполнено на отличном уровне при условиях:

При изложении теоретических вопросов:

- полно раскрыто содержание материала в объеме программы;
- четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; правильно использованы термины;
- для доказательства использованы различные умения, сформулированы выводы;
- ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.

При выполнении практического задания (Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток):

- выполненная работа соответствует технологии ремонта внутренних и наружных поверхностей зданий;
- работа выполнена самостоятельно.

Задание выполнено на хорошем уровне при условиях:

При изложении теоретических вопросов:

- раскрыто основное содержание материала;
- в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины;
- ответ самостоятельный;
- определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях.

При выполнении практического задания (Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток):

- выполненная работа соответствует технологии ремонта внутренних и наружных поверхностей зданий;
- задание выполнено с небольшой помощью преподавателя.

Задание выполнено на удовлетворительном уровне при условиях:

При изложении теоретических вопросов:

- усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно;

- определения понятий недостаточно четкие;

- не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения допущены ошибки при их изложении;

- допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий.

При выполнении практического задания (Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток):

- частично соответствует технология ремонта внутренних и наружных поверхностей зданий;

- слушатель выполняет задание с помощью преподавателя.

Задание выполнено на неудовлетворительном уровне при условиях:

При изложении теоретических вопросов:

- основное содержание учебного материала не раскрыто;

- не даны ответы на вспомогательные вопросы преподавателя;

- допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.

При выполнении практического задания (Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток):

- выполненный ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток не соответствует индустриальным стандартам;

- слушатель не знает технологию ремонта внутренних и наружных поверхностей зданий.

Приложение 1
к Программе итоговой аттестации слушателей
программы профессиональной подготовки

Квалификационные требования и перечень работ по профессии 15220 Облицовщик-плиточник согласно Профессионального стандарта «Плиточник»: Облицовщик-плиточник 2-го разряда

Виды деятельности	**Профессиональные компетенции**	**Практический опыт**	**Умения**	**Знания**
Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	ПК 1.1. Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий	Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления Удаление дефектных и отслоившихся плиток Очистка и выравнивание освободившихся участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора Приготовление клеящего раствора с использованием готовых сухих	Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с	Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними Требования к состоянию и

		смесей различного состава и средств малой механизации Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений	использованием средств малой механизации Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту Производить работы в соответствии с технологической картой Производить затирку и восстановление нарушенных швов	внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту Требования охраны труда Правила пожарной безопасности Правила электробезопасности
	ПК 1.2. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой	Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту Удаление дефектной и отслоившейся плитки с поверхностей, подлежащих ремонту Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой	Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток, подлежащих замене Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не	Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации

		механизации Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой Затирка, восстановление нарушенных швов и очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений	подлежащих ремонту Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации Производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ Производить затирку и восстановление нарушенных швов	Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту Требования охраны труда Правила электробезопасности Правила пожарной безопасности Виды оснований, по которым ведется облицовка

Приложение 2
к Программе итоговой аттестации слушателей
программы профессиональной подготовки

Перечень вопросов для подготовки слушателей

Часть 1. Практические задания

1. Произведите подготовку горизонтальной бетонной поверхности площадью 2х2 $м^2$, для облицовки керамической плиткой способом «вразбежку»:
2. Выполните облицовку горизонтальной поверхности (пола) керамической плиткой площадью 2х2 $м^2$ способом «вразбежку».
3. После облицовки поверхности произошло отслаивание плиток от раствора, перечислите возможные причины.
4. Произвести подготовку вертикальной кирпичной поверхности площадью 2х2 $м^2$, для облицовки керамической плиткой по диагонали – под углом 45 градусов относительно пола на клей.
5. Выполните облицовку вертикальной поверхности (стены) керамической плиткой площадью 2х2 $м^2$ по диагонали – под углом 45 градусов относительно пола на клей:
6. После облицовки поверхности произошло отслаивание плиток от раствора, перечислите возможные причины и заполните технологическую карту по устранению дефектов.
7. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
8.Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «шов в шов»
9. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «по диагонали»
10. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
11. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «вразбежку».
12. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «шов в шов»
13.Ремонт пола, облицованного плитками способом «вразбежку»

Часть 2. Теоретическая часть

1. Физические свойства отделочных материалов.
2. Правила и приемы вынесения отметки уровня чистого пола.
3. Безопасность труда при подготовке поверхностей под облицовку.
4. Классификация вяжущих материалов, их применение.
5. Облицовка поверхностей плитками с применением мастик.
6. Безопасность труда при работе с электроинструментом.
7. Цемент, его свойства, марки и применение.
8. Способы разбивки поверхности полов при прямой и диагональной укладке плиток.
9. Требования СНиП к подготовке оснований для настилки плиточных полов
10. Известь, ее виды, получение и применение.
11. Назначение, устройство и применение шаблонов для сортировки полов керамическими плитками.
12. Виды травм при выполнении облицовочных работ и меры их предупреждения
13. Гипс, его получение, свойства и применение.
14. Технологические карты на трудовые процессы, их содержание и применение.
15. Профессиональные заболевания и меры профилактики.
16. Растворы для плиточно-облицовочных работ, их виды и приготовление.
17. Облицовка вертикальных поверхностей плитками.
18. Способы выполнения искусственного дыхания.
19. Керамические плитки, их виды, получение и применение.
20. Производство облицовочных работ в зимнее время.
21. Меры безопасности при подготовке поверхностей пола и стен, подлежащих облицовке плиткой.
22. Вспомогательные материалы, применяемые при облицовочно-плиточных работах.
23. Дефекты плиточных полов и их устранение.

24. Основные причины электротравматизма.
25. Подготовка поверхностей под облицовку.
26. Технологический процесс настилки полов.
27. Безопасные приемы работ при резке и сортировке плиток, при перерубке и прирубке плиток и т.д.

Экзаменационный материал

1 этап – теоретический

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия:15220 Облицовщик-плиточник
1 этап - теоретический
Билет 1

1.Физические свойства отделочных материалов.
2. Правила и приемы вынесения отметки уровня чистого пола.
3. Безопасность труда при подготовке поверхностей под облицовку.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия:15220 Облицовщик-плиточник
1 этап - теоретический
Билет 2

1.Классификация вяжущих материалов, их применение.
2. Облицовка поверхностей плитками с применением мастик.
3. Безопасность труда при работе с электроинструментом.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

Квалификационный экзамен

Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник

1 этап - теоретический

Билет 3

1. Цемент, его свойства, марки и применение.
2. Способы разбивки поверхности полов при прямой и диагональной укладке плиток.
3. Требования СНиП к подготовке оснований для настилки плиточных полов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

Квалификационный экзамен

Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник

1 этап - теоретический

Билет 4

1.Известь, ее виды, получение и применение.
2. Назначение, устройство и применение шаблонов для сортировки полов керамическими плитками.
3. Виды травм при выполнении облицовочных работ и меры их предупреждения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

Квалификационный экзамен

Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник

1 этап - теоретический

Билет 5

1. Гипс, его получение, свойства и применение.
2. Технологические карты на трудовые процессы, их содержание и применение.
3. Профессиональные заболевания и меры профилактики.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
1 этап - теоретический
Билет 6

1.Растворы для плиточно-облицовочных работ, их виды и приготовление.
2. Облицовка вертикальных поверхностей плитками.
3. Способы выполнения искусственного дыхания.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
1 этап – теоретический

Билет 7

1.Керамические плитки, их виды, получение и применение.
2. Производство облицовочных работ в зимнее время.
3. Меры безопасности при подготовке поверхностей пола и стен, подлежащих облицовке плиткой.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
1 этап - теоретический
Билет 8

1.Вспомогательные материалы, применяемые при облицовочно-плиточных работах.
2. Дефекты плиточных полов и их устранение.
3. Основные причины электротравматизма.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
1 этап - теоретический
Билет 9

1.Подготовка поверхностей под облицовку.
2. Технологический процесс настилки полов.
3. Безопасные приемы работ при резке и сортировке плиток, при перерубке и прирубке плиток и т.д.

2 этап – практический

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия:15220 Облицовщик-плиточник
2 этап - практический

Вариант 1

Инструкция
Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание
Текст задания:

2. Произведите подготовку горизонтальной бетонной поверхности площадью 2х2 м^2, для облицовки керамической плиткой способом «вразбежку»:
3. Выполните облицовку горизонтальной поверхности (пола) керамической плиткой площадью 2х2 м^{2}способом «вразбежку».
3. После облицовки поверхности произошло отслаивание плиток от раствора, перечислите возможные причины.

4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
2 этап - практический
Вариант 2

Инструкция

Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание

Текст задания:

1. Произвести подготовку вертикальной кирпичной поверхности площадью 2х2 м^2, для облицовки керамической плиткой по диагонали – под углом 45 градусов относительно пола на клей.
2. Выполните облицовку вертикальной поверхности (стены) керамической плиткой площадью 2х2 м^{2}по диагонали – под углом 45 градусов относительно пола на клей:
3. После облицовки поверхности произошло отслаивание плиток от раствора, перечислите возможные причины и заполните технологическую карту по устранению дефектов.
4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

Квалификационный экзамен

Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник

2 этап - практический

Вариант 3

Инструкция

Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание

Текст задания:

1. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
2. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «шов в шов»
3. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «по диагонали»
4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)

Квалификационный экзамен

Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник

2 этап - практический

Вариант 4

Инструкция

Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание

Текст задания:

1. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
2. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «вразбежку».
3. Произвести ремонт облицовки вертикальной поверхности способом «шов в шов»
4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
2 этап - практический
Вариант 5

Инструкция
Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание
Текст задания:

1. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
2. Ремонт пола, облицованного плитками способом «шов в шов».
3. Ремонт пола, облицованного плитками способом «вразбежку»
4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЭНГЕЛЬССКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»
(ГАПОУ СО «Энгельсский политехникум»)
Квалификационный экзамен
Профессия: 15220 Облицовщик-плиточник
2 этап - практический
Вариант 6

Инструкция

Внимательно прочитайте и выполните задание соблюдая требования охраны труда и экологической безопасности.
Вы можете воспользоваться: электрифицированным оборудованием, инструментом, материалами, средствами зашиты;
измерительными инструментами и приспособлениями; структура технологической карты;

Задание
Текст задания:

1. Выполнить отбивку старых плиток, обработку освобожденной поверхности, подбор новых плиток по цвету и размерам.
2. Ремонт пола, облицованного плитками способом «шов в шов».
3. Ремонт пола, облицованного плитками способом по диагонали»
4. При выполнении задания соблюдайте ТБ и технологическую последовательность.

Приложение 3
к Программе итоговой аттестации слушателей
программы профессиональной подготовки

Перечень дидактических материалов, разрешенных к использованию в ходе экзамена

Дидактические материалы включают следующий перечень: