**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич  |

**Билет № 1**

***Теоретическая часть***:

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 технологическую последовательность облицовки

стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».

4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

5. Техника безопасности при облицовке стен керамической

плиткой на растворе.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК.01, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

***Инструкция***

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку вертикальной поверхности с затиркой швов (цвет**

**затирки – белый). Шов 2 мм. Количество плиток 200\*300 = 22 шт.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение задания -6 часов**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В. Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 2**

***Теоретическая часть***:

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности

под облицовку плиткой на растворе. Выбрать инструменты

для выполнения подготовительных работ.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки

стен керамической плиткой на растворе способом «в разбежку».

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности

облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и

«в разбежку».

5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при

облицовке 20 м² поверхности.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК.01,ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

***Инструкция***

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1**. Выполнить облицовку вертикальной поверхности с затиркой швов способом «шов в шов». Количество плиток 200\*200 = 22 шт. Шов 2 мм.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение задания -6 часов**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В. Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 3**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и

устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на

растворе..

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. Техника безопасности при выполнении облицовочно -плиточных работ.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК.01, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

***Инструкция***

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку вертикальной поверхности (прямоугольной**

**конфигурации) с затиркой швов из плит керамических 150 на 150 мм.. Шов 2**

**мм.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

**РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 4**

***Теоретическая часть***:

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности

под облицовку плиткой на растворе. Выбрать 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.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4,3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку вертикальной поверхности стеклянными плитками.**

**Количество плиток 200\*200 = 22 шт. Шов 2 мм.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 5**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под

облицовку на мастике.

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. Техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку откосов керамическими плитками.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 6**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства

стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.

3. Подсчитать необходимое количество раствора в м ³ для выполнения

30м²стяжки.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности

устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.

5. Техника безопасности при устройстве стяжки под полы.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1**. Выполнить облицовку пилястр керамической плиткой.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 7**

***Теоретическая часть***:

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. Техника безопасности при устройстве гидроизоляции.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку стен способом в разбежку керамическими плитками .**

**Количество плиток 200\*200 = 22 шт. Шов 2 мм.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания

1.3Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 8**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности

четырёхгранных колонн под облицовку.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки

квадратных колонн.

3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн

и круглых колонн.

4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.

5. Техника безопасности при облицовке колонн.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить устройство полов с заданным уклоном.**.

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания

1.3Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 9**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой

колонны под облицовку.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки

поверхности круглой колонны под облицовку.

3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн

и круглых колонн.

4. Техника безопасности при облицовке колонн.

5. Контроль качества облицованной поверхности.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1**. Выполнить устройство полов из ковровой мозаики..**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 10**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности

разбивки покрытия пола с устройством фриза.

3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола.

Какие из них являются временными, а какие постоянные?

4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта

«отслоение плиток от растворной прослойки».

5. Техника безопасности при разбивке покрытия пола.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить устройство полов из поливинилхлоридных плиток.**.

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 11**

***Теоретическая часть***:

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. Размер плитки 200\*200мм

4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение

уложенной плитки вместе с раствором».

5. Техника безопасности при облицовке пола.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить настилку пола диагональными рядами.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 12**

***Теоретическая часть***:

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки

пола по диагонали.

2.Контроль качества облицованной поверхности.

3. Сухие клеящие смеси: свойства, преимущества, область применения.

4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта

«разрушение плиток покрытия».

5. Техника безопасности при облицовке пола.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Облицовка стен керамической плиткой способом «вразбежку»**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 13**

***Теоретическая часть***:

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными

плитками.

2.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки

пола многогранными плитками.

 3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-игранными и 8-

игранными плитками.

 4. Контроль качества облицованной поверхности.

5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта

повреждённого участка покрытия пола.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить диагональную облицовку стен глазурованной плиткой.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 14**

***Теоретическая часть***:

1.Воспроизвести алгоритм технологической последовательности

облицовки пола с уклоном.

 2. Контроль качества облицованной поверхности.

 3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта

«появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».

 4. Провешивание поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку поверхности стен на мастике.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 15**

***Теоретическая часть***:

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности

подготовки основания под устройство мозаичных полов.

 2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые

для приготовления мозаичных растворов.

 3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности

устройства одноцветного мозаичного покрытия.

 4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.

 5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных

мозаичных полов.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку стен полистирольными плитками.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 Мастер отделочных строительных работ |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 16**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, какие работы называют облицовочными.

2. Составьте перечень инструментов облицовщика – плиточника для очистки и выравнивания поверхности, поясните их назначение.

3. Определите готовность помещения к отделочным работам.

4. Составьте последовательность выполнения технологических операций, выполняемых при подготовке основания и укладке цементно – песчаных стяжек.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить настилку пола керамической плиткой прямыми рядами.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 17**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, что называют покрытием, прослойкой, подстилающим слоем при облицовке пола?

2. Составьте перечень контрольно – измерительных инструментов и приспособлений облицовщика – плиточника для провешивания стен, поясните их назначение?

3. Объясните, с какой целью уплотняют грунт при устройстве грунтовых оснований, и какой материал используют в качестве подстилающего слоя?

4. Составьте последовательность провешивания вертикальных поверхностей?

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3.,ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

***Текст задания:***

1**. Выполнить облицовку колонны.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 18**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, что называют основанием, стяжкой, гидроизоляцией при облицовке пола?

2. Составьте перечень инструментов облицовщика – плиточника для укладки плиточных полов, поясните их назначение?

3. От чего зависит выбор клеящего состава для облицовки?

4. Как производят устройство грунтовых оснований?

5. Организация рабочего места при производстве облицовочных работ.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1**. Выполнить облицовку пилястр керамическими глазурованными плитками.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 19**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, что называют фоном, фризом, заделкой при облицовке пола?

2. Составьте перечень контрольно – измерительных инструментов и приспособлений облицовщика – плиточника для укладки плиточных полов, поясните их назначение?

3. Укажите причины при которых происходит отслоение облицовки вместе с растворной прослойкой, предложите способы устранения дефекта?

4. Объясните устройство плиточных полов с уклоном.

5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

**1.Выполнить ремонт облицованной поверхности.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04 «**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 20**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, какие облицовочные изделия часто применяют при настилке пола?

2. Поясните особенности растворов для химически стойких полов и облицовок?

3. Какие операции выполняют при подготовке керамических плиток к облицовке?

4. Поясните организацию рабочего места при облицовке стен керамической плиткой.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

1. **Выполнить облицовку с уширенным швом..**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

 **РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Республики Крым «Керченский технологический техникум»**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание для экзамена по ПМ.04«**Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»**Профессия/специальность:  08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ» |  **Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК** Протокол № от 20 г.  Председатель цикловой методической комиссии « Автослесарь, сварщики и строители»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Возникевич |

**Билет № 21**

***Теоретическая часть***:

1.Поясните, что называют гидроизоляцией? Виды гидроизоляции?

2. Подберите компоненты для приготовления цементно – песчаного раствора и поясните его назначение в облицовочных работах?

3. Обоснуйте причину появления дефекта коробления кромок и углов у наклеенной поливинилхлоридной плитки? Предложите способы устранения этого дефекта?

4. Составьте последовательность выполнения технологических операций, выполняемых при устройстве гидроизоляции?

5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

***Практическая часть:***

Коды проверяемых компетенций: ПК 4.1., ПК 4.2.,ПК 4.3., ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК 5, ОК6.

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться оборудованием, инструментом и

приспособлениями, находящимися в мастерской.

Вы можете воспользоваться предложенной справочной, учебной литературой.

***Текст задания:***

**1. Выполнить настилку пола керамической плиткой.**

1.1 Прочитайте и выполните практическое задание.

1.2 Составьте технологическую последовательность выполнения задания.

1.3 Обоснуйте выбор инструментов и материалов для работы.

1.4 Техника безопасности при выполнении данного вида работ.

**Общее время на выполнение: 6 часов.**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.В.Возникевич