

**ГАПОУ РК «ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ТЕХНИКУМ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет №1</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p align="center"><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	---

1. Правила охраны труда в мастерской по каменным работам
2. Выполнение эскиза организации рабочего места каменщика при кладке глухих стен, простенков, столбов

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет №2</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p align="center"><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	---

1. Требования к качеству кладки, способы проверки качества
2. Подобрать приемы укладки кирпича, обеспечивающие полное заполнение швов на лицевой поверхности кладки

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p align="center"><b>Экзаменационный билет №3</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p align="center"><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	---

1. Виды облегченных кладок, применяемых в строительстве, дать характеристику
2. Подразделить ручной инструмент для производства каменных работ на определенные группы

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №4</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Требования к качеству кладки, способы проверки качества
2. Подобрать приемы укладки кирпича, обеспечивающие полное заполнение швов на лицевой поверхности кладки

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №5</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Перечислить виды армирования кирпичных конструкций и назвать их характерные особенности
2. Определить какая из систем перевязки кирпичной кладки имеет наибольшую прочность, обосновать свой выбор

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №6</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Эффективность работы каменщиков звеном «двойка», «тройка», «четверка»
2. Многорядной системе перевязки швов

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №7</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Виды и назначение каменной кладки
2. Последовательность работ при устройстве рулонной горизонтальной гидроизоляции

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №8</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Виды бутовой кладки применяемые в строительстве, характеристика
2. Вспомогательные устройства при работе на высоте, их назначение

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №9</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Технологический процесс кладки кирпичных перегородок
2. Последовательность работ при выполнении бутовой кладки под лопатку

Преподаватель \_\_\_\_\_

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	<b>Экзаменационный билет №10</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.	ПМ 01. «Выполнение каменных работ » Группа: Семестр :	Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.

Преподаватель \_\_\_\_\_

1. Произвести расчет количества кирпичей и раствора, необходимых для кладки перегородки толщиной 0,5 кирпича, длиной 3м., высотой 2,5м.
2. Рассказать о требованиях к выполнению кладки способом замораживания

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	<b>Экзаменационный билет №11</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.	ПМ 01. «Выполнение каменных работ » Группа: Семестр :	Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.

1. Описать технологический процесс кладки столба сечением 2×2 кирпича
2. Отличие бутобетонной кладки от бутовой

Преподаватель \_\_\_\_\_

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	<b>Экзаменационный билет №12</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.	ПМ 01. «Выполнение каменных работ » Группа: Семестр :	Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.

1. Требования выполнения кладки кирпичных конструкций по цепной (однорядной) системе перевязки швов
2. Назвать элементы каменной кладки, дать их понятие

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №13</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	--

1. Технологический процесс кладки рядовой перемычки
2. Произвести расчет количества кирпичей и раствора, необходимых для кладки стены толщиной в 1 кирпич, длиной 3м., высотой 2,5м.

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №14</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	--

1. Технологический процесс кладки арочной перемычки
2. Правила раскладки кирпича и расстилания раствора в зависимости от толщины стены и приема укладки кирпича

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №15</b></p> <p>ПМ 01. «Выполнение каменных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.</p>
--	---	--

1. Технология заделки трещин в стенах при ремонте каменной кладки
2. Выбрать способ кладки в зависимости от системы перевязки швов

Преподаватель \_\_\_\_\_

## Критерии оценки

«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала
«1»	Полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №1</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Строительные машины и механизмы для бетонных работ
2. Организация рабочего места бетонщика

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №2</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Составы, свойства и приготовление различных бетонных смесей
2. Укладка и уплотнение бетонной смеси

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №3</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Монтаж опалубки и средств подмащивания
2. Контрольно-измерительные инструменты и приборы

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №4</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Основные части зданий и сооружений
2. Правила безопасной работы с оборудованием при укладке и уплотнении бетонной смеси

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №5</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Транспортировка готовых бетонных смесей к конструкциям
2. Опалубочные работы. Виды опалубки по виду применяемых материалов

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №6</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа: Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	--	---

1. Технология укладки и уплотнения бетонной смеси
2. Способы устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №7</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Уход за бетоном
2. Материалы, применяемые для ремонта бетонных и железобетонных конструкций

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №8</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Виды дефектов бетонных и железобетонных конструкций, причины их возникновения
2. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи при производстве бетонных работ

Преподаватель \_\_\_\_\_

<p><b>СОГЛАСОВАНО</b></p> <p>Зав. отделением Троценко И.В. _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет №9</b></p> <p>ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ »</p> <p>Группа:</p> <p>Семестр :</p>	<p><b>УТВЕРЖДАЮ</b></p> <p>Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О.</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p>
---	---	---

1. Контроль качества бетонных и железобетонных конструкций
2. Технология подготовки различных поверхностей под бетонирование

Преподаватель \_\_\_\_\_

<b>СОГЛАСОВАНО</b>	<b>Экзаменационный билет №10</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
Зав. отделением Троценко И.В. _____ « ____ » _____ 20 ____ г.	ПМ 02. «Выполнение бетонных и опалубочных работ » Группа: Семестр :	Зам.директора по УПР _____ Минко Н.О. « ____ » _____ 20 ____ г.

1. Определение дефектов бетонных и железобетонных конструкций
2. Виды опалубок (характеристика)

Преподаватель \_\_\_\_\_

#### Критерии оценки

«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий отсутствие обоснования высказываемых суждений
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала
«1»	Полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать