***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. История развития вычислительной техники (ВТ). Поколения компьютеров (ПК). Основные области применения вычислительной техники.
2. Компьютерные сети. Топологии компьютерных сетей (шина, кольцо, звезда)

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Информатика. Предмет и задачи информатики. Структура информатики.
2. Понятие алгоритма. Свойства алгоритма.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Информация. Виды информации.
2. Компьютерные сети. Понятие локальной сети. Конфигурации локальной сети.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Информационные процессы. Единицы измерения информации.
2. Текстовый редактор MS Word. Характеристика программного средства: назначение, основные возможности, достоинства и недостатки, область применения, требования к системе.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Система счисления. Позиционные и непозиционные системы счисления.
2. История создания Internet. Основные возможности Internet. Способы подключения к Internet.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Аппаратное обеспечение ПК. Схема фон Неймана.
2. Компьютерная графика. Виды компьютерной графики (достоинства и недостатки). ЦВЕТОВОЕ ПРОСТРАНСТВО RGB и CMYK. Виды редакторов для обработки графических изображений. Графические форматы

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Основные и дополнительные устройства ПК, и их назначение.
2. Табличный процессор MS Excel. Назначение и возможности MS Excel. Абсолютная и относительная адресация.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Программное обеспечение ПК. Понятие операционной системы(ОС). Основные функции ОС
2. Компьютерные сети. Понятие глобальной сети. Общие принципы организации глобальной сети.

***Максимальное количество баллов – 100.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Программное обеспечение ПК. Структура программного обеспечения (системное, инструментальное, прикладное ПО).
2. Геоинформационные системы

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочным материалом.

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Память. Виды памяти (оперативная, постоянная, кэш-память, внешняя).
2. Методы создания и сопровождения сайта. Определение сайта, коммерческие и некоммерческие сайты, дать их краткую характеристику

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Файловая структура хранения информации в ПК.
2. Способы защиты программ и устранения вирусов. Антивирусные программы. Классификация антивирусных программ.

***Максимальное количество баллов – 100.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Алгоритм. Способы описания алгоритмов.
2. Архивация данных. Виды программ архиваторов.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Компьютерные сети. Сетевые службы
2. Графический планшет. Определение, классификация, характеристики, модели.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Компьютерные сети. Понятие глобальной сети. Общие принципы организации глобальной сети.
2. Цифровые камеры. Определение, классификация, характеристики, модели.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

***ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15***

**УПВ.02.Информатика**

**по профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ**

**Инструкция для студентов**

1. Задания ориентированы на выявление уровня усвоения программы и основаны на дифференциации структуры каждого компонента программы экзамена.

2. Последовательность и условия выполнения задания

*задания выполняются в произвольном порядке*

3. Вы можете воспользоваться: справочный материал

4. Максимальное время выполнения задания: *1* час.

5. ОсвоенныеОК1 – ОК10

**Задание для студентов:**

1. Системы автоматизированного проектирования
2. Вирусы. Классификация вирусов. Принцип заражения.

***Максимальное количество баллов –*** 100***.***

***Оценка результатов выполнения заданий***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **Уровень сформированности** | **Оценка** |
| 100-90 | повышенный | отлично |
| 89-70 | достаточный | хорошо |
| 69-50 | пороговый | удовлетворительно |
| менее | компетенция не сформирована | неудовлетворительно |

**Критерии оценки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПОР** | **«20» баллов** | **«15» балла** | **«10» балла** | **«5» балла** |
| Владение терминами, теоретическим материалом | полно излагает теоретический материал, свободно оперирует научными терминами по дисциплине | излагает теоретический материал, допускает 1-2 недочета, которые сам же и исправляет | излагает материал неполно, допускает неточности в определении понятий, употреблении терминов | не высказывает свои суждения либо не аргументирует их, непоследовательно и неуверенно излагает изученный материал |
| Осознанность суждений, логичность | аргументирует свои суждения; свободно приводит примеры на заданную тему. Обнаруживает понимание материала | 1-3 недочета при приведении примера, 1-2 речевых недочета в последовательности изложения, языковом оформлении | затрудняется привести пример;  материал излагает непоследовательно;  недостаточно глубоко и аргументировано высказывает свои суждения | не может привести пример  допускает большое количество речевых ошибок при изложении материала |
| Кругозор | отвечает на 3 дополнительных вопроса | отвечает на 2 дополнительных вопроса | отвечает на дополнительный вопрос | не отвечает на дополнительные вопросы |
| Аргументированность расчетов | ясно описан способ решения. | решение оформлено не вполне аккуратно, но это не мешает пониманию решения | допущена существенная ошибка в математических расчетах. при объяснении сложного экономического явления указаны не все существенные факторы. | не может объяснить методику решения |
| Время выполнения | выполняет задание в отведённое время | выполняет задание не в отведённое время (+5мин), | выполняет задание не в отведённое время (+10мин), | выполняет задание не в отведённое время (+15мин) |