

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт прикладной математики и компьютерных наук
Кафедра вычислительной механики и математики

Утверждено на заседании кафедры
«Вычислительная механика и математика»
« 14 » января 2021 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

В.В. Глаголев

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

«Информатика»

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы специалитета**

по специальности
38.05.02 Таможенное дело

со специализацией
Таможенная деятельность

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 380502-01-21

Тула 2021 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик:

Боницкая О.В., доцент, к.ф.м.н.

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

2 семестр

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.1)

1. Минимальный перечень устройств, необходимых для работы любого компьютера, включает в себя

- А) устройства ввода-вывода
- Б) винчестер
- В) процессор
- Г) память

2. В USB накопителях (флеш-картах) используется ...

- А) DVD R/W
- Б) магнитная карта
- В) память на магнитных сердечниках
- Г) электронная энергонезависимая перезаписываемая память

3. К устройствам координатного ввода данных относятся....

- А) дисплей, сканер, джойстик
- Б) трекбол, дисплей, стриммер
- В) мышь, джойстик, трекбол
- Г) мышь, принтер, аудиокolonки

4. Установите соответствие между уровнями программного обеспечения вычислительной системы и их основными функциональными элементами.

1. Базовое программное обеспечение
2. Системное программное обеспечение
3. Служебное программное обеспечение
4. Прикладное программное обеспечение

- А) программы для решения конкретных задач
- Б) утилиты
- В) базовая система ввода-вывода (BIOS)
- Г) микросхемы ОЗУ
- Д) драйверы

5. Выделенные файлы можно удалить с диска, минуя Корзину, с помощью ...

- А) нажатия комбинации клавиш <Alt>+<Delete>
- Б) выполнения команды *Вырезать* контекстного меню
- В) нажатия комбинации клавиш <Shift>+<Delete>
- Г) нажатия клавиши <Delete>

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.2)

1. Если произвести поиск по указанным критериям, то на локальных дисках C:;D:;F:;G: будут найдены файлы ...

- А) pepsі.abc, tupic арj, capella.avi
- Б) support.avi, spusk.arj, pepsі.abc
- В) tupik.arj, pepsі abc, ppepsі abc
- Г) capitalist.a1, capitalist.arj, capitalist.avi

2. Увеличенная первая буква в начале раздела документа, иногда украшенная орнаментом, рисунком и т.д. – это ...

- А) специальный символ
- Б) букваца
- В) абзац
- Г) колонтитул

3. Даны двоичные числа 11 и 101. Их произведение в десятичной системе счисления равно...

- 1) 8
- 2) 15
- 3) 60
- 4) 1111

4. RGB является...

- 1) Системой представления цвета в компьютере
- 2) Графическим редактором
- 3) Форматом графических файлов
- 4) Типом монитора

5. Информатика - это наука о...

- 1) Технических средств обработки информации
- 2) Приемах и методах обработки информации
- 3) Преобразовании информации из одной формы в другую
- 4) Структуре, свойствах, закономерностях и методах создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и использования информации
- 5) Свойствах информации

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.3)

1. Наименьшим элементом поверхности визуализации, которому могут быть независимым образом заданы цвет, интенсивность и другие параметры, является ...

- 1) Байт
- 2) Слово
- 3) Бит
- 4) Пиксель

2. Из каких взаимосвязанных частей состоит информатика?

- 1) Технических средств
- 2) Программных средств
- 3) Информационных средств
- 4) Алгоритмических средств

3. Общие принципы функционирования ЭВМ предложил

- 1) Чарльз Беббидж
- 2) Джордж Буль
- 3) Джон фон Нейман
- 4) Норберт Винер

4. Что включает в себя видеосистема компьютера?

- 1) Монитор
- 2) Видеоадаптер
- 3) Программное обеспечение
- 4) Видеотюнер

5. К устройствам вывода НЕ относится

- 1) Принтер
- 2) Мышь
- 3) Монитор
- 4) Плоттер

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.1)

1. Размер шрифта – это...

- 1) Кегль
- 2) Макет
- 3) Гарнитура
- 4) Формат
- 5) Масштаб

2. Какой системы кодирования не существует?

- 1) КОИ-8
- 2) ASCII
- 3) Windows-1251
- 4) Unicode
- 5) Units-200

3. Какие функции НЕ выполняют текстовые процессоры?

- а) хранение текста
- б) ввод текста
- в) форматирование текста
- г) редактирование текста
- д) расчет данных, входящих в текст

4. Типы входных и выходных данных определяют на этапе ...

- а) тестирования и отладки программы
- б) кодирования программы
- в) постановки задачи программирования
- г) эксплуатации программы
- д) разработки алгоритма

5. Укажите программное обеспечение, относящееся к базовому

- а) BIOS
- б) Windows XP
- в) Linux
- г) Пакет программ 1С: Бухгалтерия
- д) Fine Reader

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.2)

1. Даны десятичное число 111 и двоичное число 111. Их сумма в десятичной системе счисления равна

- 1) 14
- 2) 222
- 3) 118
- 4) 76

2. Первые механические вычислительные устройства (арифмометры) разработали

- 1) Г. Лейбниц и Ч. Беббидж
- 2) Б. Паскаль и Г. Лейбниц

3) Б. Паскаль и Дж Фон Нейман

4) А. Лавлайс и Ч. Беббидж

3. Правильность отбора и формирования информации в целях адекватного отражения свойств объекта называется...

1) Достаточностью

2) Точностью

3) Достоверностью

4) Репрезентативностью

4. К базовой конфигурации персонального компьютера НЕ относится

1) Клавиатура

2) Принтер

3) Системный блок

4) Монитор

5) Мышь

5. Укажите программы, являющиеся текстовыми процессорами.

а) Calc

б) Writer

в) Excel

г) Word

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.3)

1. Основными характеристиками НЖМД являются:

1) Информационная емкость

2) Плотность записи

3) Надежность

4) Число дорожек

5) Число секторов

6) Время доступа (в миллисекундах)

7) Наружные габариты

8) Стоимость

2. BIOS представляет собой:

1) Оперативную память

2) Постоянную память

3) Внешнюю память

4) Кеш-память

3. Как называется точное предписание действий, задающее преобразование исходных данных в конечный результат?

а) аппроксимация

б) аннуляция

в) Алгол

г) алгоритм

4. Системный блок - это ...

- 1) корпус, в котором находятся основные функциональные элементы компьютера
- 2) устройство, предназначенное для хранения и изображения текстовой и графической информации
- 3) корпус, обеспечивающий сканирование, сохранение и печать
- 4) устройство, обеспечивающее сканирование, сохранение и печать
- 5. Для идентификации содержимого файла предназначено его:**
 - а) расширение
 - б) кластер
 - в) файл
 - г) каталог
 - д) имя

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2 семестр

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.1)

1 Общие принципы функционирования ЭВМ предложил

- 1) Чарльз Беббидж
- 2) Джордж Буль
- 3) Джон фон Нейман
- 4) Норберт Винер

2 Первые механические вычислительные устройства (арифмометры) разработали

- 1) Г. Лейбниц и Ч. Беббидж
- 2) Б. Паскаль и Г. Лейбниц
- 3) Б. Паскаль и Дж Фон Нейман
- 4) А. Лавлайс и Ч. Беббидж

3 Что включает в себя видеосистема компьютера?

- 1) Монитор
- 2) Видеоадаптер
- 3) Программное обеспечение
- 4) Видеотюннер

4 Микропроцессор имеет в своем составе

- 1) ОЗУ
- 2) КЕШ
- 3) АЛУ
- 4) ВЗУ
- 5) УУ

5 К базовой конфигурации персонального компьютера НЕ относится

- 1) Клавиатура
- 2) Принтер
- 3) Системный блок

- 4) Монитор
- 5) Мышь

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.2)

1 К устройствам вывода НЕ относится

- 1) Принтер
- 2) Мышь
- 3) Монитор
- 4) Плоттер

2 Рисунок шрифта – это...

- 1) Кегль
- 2) Макет
- 3) Гарнитура
- 4) Формат
- 5) Масштаб

3 Размер шрифта – это...

- 1) Кегль
- 2) Макет
- 3) Гарнитура
- 4) Формат
- 5) Масштаб

4 Укажите три основных типа принтеров...

- 1) Лазерные
- 2) Матричные
- 3) Чертежные
- 4) Вакуумные
- 5) Струйные

5 Что такое адекватность информации?

- 1) Мера возможности получить ту или иную информацию
- 2) Степень соответствия информации текущему моменту времени
- 3) Мера возможности правильного понимания информации
- 4) Степень соответствия реальному состоянию дела

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1.3)

1 Вы сомневаетесь между тремя подарками друга. Позвонив девушке друга, Вы узнали, что один из потенциальных подарков точно покупать не следует. Сколько бит информации Вы получили от девушки друга?

- 1) Ноль
- 2) 2/3
- 3) 3/7

4) Один

2 Сколько понятий можно выразить семью битами?

1) 16

2) 64

3) 128

4) 256

3 Вычислить 10101 or 11

1) 10111

2) 10101

3) 1110

4) 101

4 Какой системы кодирования не существует?

1) КОИ-8

2) ASCII

3) Windows-1251

4) Unicode

5) Units-200

5 Перевести число 101110 в десятичную систему счисления

1) 18

2) 46

3) 141

4) 525

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.1)

1 Какая информация известна, если задан целочисленный тип данных?

а) количество записей данных

б) диапазон возможных значений

в) начальное значение

г) свойства значений

2 Ключ базы данных определяет ...

а) уникальную запись в таблице базы данных

б) набор символов, ограничивающий вход в автоматизированную систему с базой данных

в) язык запроса к базе данных

г) уникальное поле в таблице базы данных

3 Системами программирования являются:

а) Adobe PhotoShop

б) Visual C++

в) Borland Delphi

г) MS DOS

д) Java

4 В классификации типов СУБД отсутствуют ...

а) реляционные

- б) сетевые
- в) иерархические
- г) текстовые

5 Из перечисленных языков программирования к языкам высокого уровня НЕ относят

- а) ADA
- б) АССЕМБЛЕР
- с) PASCAL
- д) LISP
- е) МАКРОАССЕМБЛЕР

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.2)

1 Типы входных и выходных данных определяют на этапе ...

- а) тестирования и отладки программы
- б) кодирования программы
- в) постановки задачи программирования
- г) эксплуатации программы
- д) разработки алгоритма

2 Укажите типы связей в реляционных базах данных

- а) один к одному
- б) один ко многим
- в) многие к одному
- г) многие ко многим
- д) многие к немногим

Схема базы данных "Магазин" имеет вид



3 Перечислите все таблицы, не являющиеся подчиненными ни одной таблице:

- а) Клиенты
- б) Товары
- в) Сотрудники
- г) Заказано
- д) Заказано

4 Укажите поля, которые можно использовать в качестве ключевых полей таблиц

- а) ФИО
- б) Адрес

- в) № по порядку
- г) № паспорта
- д) Серия паспорта

5 Укажите программное обеспечение, относящееся к базовому

- а) BIOS
- б) Windows XP
- в) Linux
- г) Пакет программ 1С: Бухгалтерия
- д) Fine Reader

Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-2 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-2.3)

1 Укажите программное обеспечение, относящееся к системному

- а) BIOS
- б) Windows XP
- в) Linux
- г) Пакет программ 1С: Бухгалтерия
- д) Fine Reader

2 Укажите программное обеспечение, относящееся к прикладному

- а) BIOS
- б) Windows XP
- в) Linux
- г) Пакет программ 1С: Бухгалтерия
- д) Fine Reader

3 Перечислите операционные системы

- а) MS DOS
- б) Windows XP
- в) Unix
- г) Linux
- д) Open Office

4 Если операционная система автоматически выполняет заданную пользователем последовательность команд, то она работает в _____ режиме

- а) пакетном
- б) диалоговом
- в) пользовательском
- г) дескрипторном

5 Укажите особенности диалогового режима работы операционной системы

- а) ожидание команды от пользователя
- б) способность прерывать работу
- в) способность реагировать на команду пользователя
- г) посылка откликов пользователю после выполнения команды