

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

с учетом изменений и дополнений,  
утвержденных на заседании кафедры  
«Вычислительная механика и математика»  
«17» июня 2021г., протокол №10,  
вступающих в силу с 1 сентября 2021 года

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_ В.В. Глаголев

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

**"Информационные технологии в социально-гуманитарной  
сфере"**

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

по направлению подготовки  
**48.03.01 Теология**

**Православная теология: православие в контексте мировой культуры**

Формы обучения: очная, заочная

Тула 2021 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Зотова С.В., ст. преподаватель каф ВММ  
(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 ОПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.1)**

##### **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>

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

- А) pepsi.abc, tupic arj, capella.avi
- Б) support.avi, spusk.arj, pepsi.abc
- В) tupik.arj, pepsi abc, ppepsi abc
- Г) capitalist.a1, capitalist.arj, capitalist.avi

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

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

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.2)**

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

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

**2. RGB является...**

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

**3. Информатика - это наука о...**

- 1) Технических средствах 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

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

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

**6. Из каких взаимосвязанных частей состоит информатика?**

- 1) Технических средств
- 2) Программных средств

3) Информационных средств

4) Алгоритмических средств

**6. Общие принципы функционирования ЭВМ предложил**

1) Чарльз Беббидж

2) Джордж Буль

3) Джон фон Нейман

4) Норберт Винер

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.3)**

**1. Что включает в себя видеосистема компьютера?**

1) Монитор

2) Видеоадаптер

3) Программное обеспечение

4) Видеотюнер

**2. К устройствам вывода НЕ относится**

1) Принтер

2) Мышь

3) Монитор

4) Плоттер

**3. Размер шрифта – это...**

1) Кегль

2) Макет

3) Гарнитура

4) Формат

5) Масштаб

**4. Какой системы кодирования не существует?**

1) КОИ-8

2) ASCII

3) Windows-1251

4) Unicode

5) Units-200

**5. Какие функции НЕ выполняют текстовые процессоры?**

а) хранение текста

б) ввод текста

в) форматирование текста

г) редактирование текста

д) расчет данных, входящих в текст

**6. 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

**7. Укажите программное обеспечение, относящееся к базовому**

а) BIOS

б) Windows XP

в) Linux

г) Пакет программ 1С: Бухгалтерия

д) Fine Reader

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

**2 семестр**

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.1)**

**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

**6. 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

**7. BIOS представляет собой:**

- 1) Оперативную память
- 2) Постоянную память
- 3) Внешнюю память

#### 4) Кеш-память

### **Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-8 (контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.2)**

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

- а) аппроксимация
- б) аннуляция
- в) Алгол
- г) алгоритм

**2. 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

**3. Для идентификации содержимого файла предназначено его:**

- а) расширение
- б) кластер
- в) файл
- г) каталог
- д) имя

4. Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись числа 22 оканчивается на 4.

- 1) 3,4,14    2) 6,8,11    3) 6,9,18    4) 8,3,13

**5. Схема данных отображает**

- 1. путь активации программ
- 2. последовательность операций в программе
- 3. порядок объектов на экране
- 4. с ему решения задачи
- 5. путь данных при решении задачи

**6. Расчеты можно выполнить посредством таких информационных технологий как**

- 1. электронная таблица
- 2. сетевая
- 3. предметная
- 4. гипертекстовая
- 5. графическая

**7. Виды технической платформы определяются**

- 1. типом процессора
- 2. сетевым оборудованием
- 3. видео приложениями

4. звуковыми картами
5. драйверами

**Перечень контрольных заданий для оценки сформированности компетенции ОПК-8  
(контролируемый индикатор достижения компетенции ОПК-8.3)**

**1. Сколько единиц в двоичной записи числа 195?**

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**2. Общее программное обеспечение – это ...**

1. операционные системы, системы программирования, программы технического обслуживания
2. система управления базами данных, экспертные системы, системы автоматизации проектирования
3. Word, Excel, Microsoft Office и т.д.
4. совокупность приложений для обработки любых данных
5. совокупность универсальных пакетов прикладных программ

**3. Разработаны для хранения данных**

1. система управления базами данных
2. Excel
3. информационное хранилище
4. система распределенной обработки данных
5. графический процессор

**4. Типы программных платформ определяются**

1. пользователем
2. сетевой операционной системой
3. операционной системой
4. драйверами
5. почтовым сервером

**5. Стандарт пользовательского интерфейса обеспечивает функции**

1. – общения приложения одного компьютера с приложением другого компьютера
2. общения приложения с пользователем



3. общения пользователя с приложением
4. правил работы с приложением
5. Языка общения

**6. Автоматизированное рабочее место - это ...**

- 1 пакет прикладных программ
- 2 компьютер, оснащенный предметными приложениями и установленный на рабочем месте
- 3 электронный офис
- 4 рабочее место консультанта по предметным приложениям и автоматизации предприятия
- 5 интегрированное приложение

**7. Если операционная система автоматически выполняет заданную пользователем последовательность команд, то она работает в \_\_режиме**

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

**8 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