

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт прикладной математики и компьютерных наук  
Кафедра «Информационная безопасность»

Утверждено на заседании кафедры  
«Информационная безопасность»  
«14» января 2020 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой ИБ

  
\_\_\_\_\_ А.А.Сычугов

**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 бакалавриата**

по направлению подготовки  
**10.03.01 Информационная безопасность**

с направленностью (профилем)

**Организация и технологии защиты информации**

Идентификационный номер образовательной программы: 100301-01-20

Тула 2020 год

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

**Разработчик(и):**

Баранова Е.М., доцент каф. ИБ, доцент, канд. техн. наук  
(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)

### 1 семестр

#### Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-4

Политика безопасности в системе (сети) – это комплекс:

1. Руководств, требований обеспечения необходимого уровня безопасности
2. Инструкций, алгоритмов поведения пользователя в сети
3. Норм информационного права, соблюдаемые в сети

Защита информации – это

Комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности

Процесс разработки структуры базы данных в соответствии с требованиями пользователей

Небольшая программа для выполнения определенной задачи

К каким критериям можно отнести сокращение численности рабочего персонала при внедрении информационной технологии?

Материальные ресурсы

Энергетические ресурсы

Людские ресурсы

Временные ресурсы

Информационные ресурсы

Перечислите, что содержит информационно-вычислительная сеть?

Компьютеры (рабочие станции и серверы), размещенные в узлах сети

Аппаратуру и каналы передачи данных с сопутствующими им периферийными устройствами

Интерфейсные платы и устройства (сетевые платы и модемы)

Маршрутизаторы и коммутационные устройства

Как называется совокупность аппаратных и программных средств, физических носителей информации собственно данных, а также персонала, обслуживающего переменные компоненты

- Компьютерная сеть
- Компьютерная система
- Компьютерная программа
- Компьютерный вирус

### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2**

Укажите модели жизненного цикла информационных систем:

- Каскадная
- Итерационная
- Смешанная

Как называется самая крупная в мире банковская компьютерная сеть?

- SPRING
- SWIFT
- SWITS
- SOFT
- SPAM

Если соединенные компьютеры располагаются по кругу, то это

- Компьютерная сеть с петлевой топологией
- Компьютерная сеть с шинной топологией
- Компьютерная сеть с радиальной топологией
- Стеллажи с компьютерами

Какая информационная система позволяет решать задачи систематизации, архивации, хранения и управления документами, а также реализует систему массового ввода бумажных документов посредством сканера?

- Ефрат
- Альт-инвест
- Парус
- Fine Reader
- Prompt

Укажите ГОСТ для создания технического задания на разработку ИС:

- ГОСТ 19.701-90
- ГОСТ 34.602-89
- ГОСТ 34.603-92
- ГОСТ 34.601-90

### **2 семестр**

### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-4**

Основные составляющие информационной безопасности:

Целостность

Достоверность

Конфиденциальность

Укажите информационную технологию базового типа

Windows

MS Office

Win Rar

BIOS

Укажите информационную технологию системного типа

Windows

MS Office

Win Rar

BIOS

Укажите информационную технологию прикладного типа

Windows

Мой офис

Win Rar

BIOS

Угроза – это...

Потенциальная возможность определенным образом нарушить информационную безопасность

Система программных языковых организационных и технических средств, предназначенных для накопления и коллективного использования данных

Процесс определения отвечает на текущее состояние разработки требованиям данного этапа

### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2**

От чего зависит информационная безопасность?

От компьютеров

От поддерживающей инфраструктуры

От информации

Что НЕ входит в прикладное ПО общего назначения?

Текстовый процессор

Электронная таблица

Средства создания презентаций

Экспертная система

Средства работы с графикой

Укажите существующие виды шин:

Шина данных

Шина адреса

Шина информации

Шина команд

Локальная сеть – это...

Связанные сетевым кабелем два недалеко отстоящих друг от друга компьютера

Связанные сетевым кабелем несколько компьютеров, находящихся в одном или соседних зданиях

Связанные сетевым кабелем несколько далеко отстоящих друг от друга компьютеров

Сеть компьютеров, распределенных по всему миру

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

#### **1 семестр**

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-4**

Как называется программа для отображения веб-страниц?

Браузер  
Брандмауэр  
Finger  
Ping

Основными элементами пользовательского интерфейса в прикладных программах являются:

Контекстная подсказка  
Помощь  
Система меню  
Окна  
Элементы навигации

Укажите модели жизненного цикла информационных систем:

Каскадная  
Итерационная  
Смешанная

Какие типы данных могут содержать ячейки электронных таблиц Excel, Calc:

Текст  
Формулы и математические выражения  
Имена ячеек  
Комментарии к ячейкам  
Параметры форматирования

Укажите военизированное имя домена

edu  
us  
com  
mil

## Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-2

Какие программы автоматизируют жизненный цикл ИС?

CASE

СУБД

CAD/CAM/CAE

SCADA

Укажите правильную каскадную модель жизненного цикла информационной системы.

Проектирование, анализ, разработка, тестирование, сдача

Анализ, проектирование, разработка, сдача тестирование

Анализ, проектирование, разработка, тестирование, сдача

Анализ, проектирование, тестирование, разработка, сдача

Как называется процесс возникновения информации?

Генерация

Рецепция

Генезис

Репродукция

Как называется процесс восприятия информации?

Генерация

Рецепция

Генезис

Редукция

Укажите современные требования, предъявляемые к информационным ресурсам?

Научная методология, используемая в информационной сфере общества

Программно-аппаратные средства информатизации

Современные информационные технологии

### 4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

#### 2 семестр

Входит ли реализация ИС в стадии жизненного цикла ПО:

Да

Нет

Не всегда

Что такое ограниченное по времени целенаправленное изменение отдельной системы с изначально четко определенными целями, достижение которых определяет завершение проекта, а также с установленными требованиями к срокам, результатам, риску, рамкам расходования средств и ресурсов и к организационной структуре?

Сегмент  
Проект  
Процесс  
Способность

Нормативные правовые акты, затрагивающие права, свободы и обязанности человека относятся к:

Информации ограниченного доступа  
Конфиденциальной информации  
Общедоступной информации  
Государственной тайне

Конфигурация ПО – это...  
Совокупность характеристик компонентов  
Совокупность требований к ПО  
Совокупность его функциональных и физических характеристик, установленных в технической документации и реализованных в ПО

Ущерб, связанный с причинением физического, морального, финансового или материального вреда непосредственно субъекту ПД, называется:

Непосредственный ущерб  
Косвенный ущерб  
Явный ущерб  
Опосредованный ущерб

Как с греческого языка переводится слово «технология»?

Искусство  
Производство  
Приобретение  
Мастерство

Что такое определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели?

Производство  
Процесс  
Получение  
Превосходство

Какой номер имеет ГОСТ Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Надежность автоматизированных систем управления. Основные положения

ГОСТ 24.701-86  
ГОСТ 51.624  
ГОСТ 34.603-92  
ГОСТ Р 51583-14



Какие структурные единицы включает в себя система электронного документооборота?

- Систему управления документами
- Систему ввода бумажных документов
- Систему вывода электронных документов
- Систему автоматизации деловых процессов

Укажите название интегрированного пакета, рабочий стол которого применяется как браузер Интернета.

- CognitiveOffice
- MS Works
- Арсеналь
- СКАТ
- StarOffice