

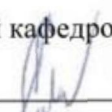
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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» январь 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)**

по направлению подготовки
38.03.01 Экономика

с направленностью (профилем)
Внешиэкономическая деятельность

Форма обучения: *очная, заочная*

Идентификационный номер образовательной программы: 380301-04-20

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-1

Какая программа применяется для создания и дизайна страниц Интернет?

MS FrontPage

MS Publisher

MS ImageEditor

MS PhotoDraw

Какие структурные единицы включает в себя система электронного документооборота?

Систему управления документами

Систему ввода бумажных документов

Систему вывода электронных документов

Систему автоматизации деловых процессов

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

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

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

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

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, которая не применяется как СУБД.

FoxPro
dBASE IV
Paradox
*Spatial Analyst
DataEase

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

CognitiveOffice
MS Works
Арсеналь
СКАТ
StarOffice

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
Папус
Fine Reader
Promt

Укажите информационную технологию прикладного типа

Windows
Мой офис
Win Rar

BIOS

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8

Какие единицы обрабатывают экспертные системы?

Текст или графику

Данные

Знания

Объекты реального мира

Музыку и видео

Что следует учитывать при выборе информационных технологий?

Общий интерфейс для доступа к разным базам

Беспечение распределенной обработки данных

Модульная структура, позволяющая покупать и строить функциональную прикладную ИТ поэтапно

Возможность обработки разнотипной информации, включая речь, аудио и видеоинформацию

Электронный обмен информацией для проведения коммерческих операций

Многоплатформенность

Чем является информационная технология?

Производством

Процессом

Средой

Субстанцией

Чем является информационная система?

Производством

Процессом

Средой

Субстанцией

Как называется набор правил и методов взаимодействия объектов вычислительной сети, охватывающий основные процедуры, алгоритмы и форматы взаимодействия, обеспечивающие корректность согласования, преобразования и передачи данных в сети?

План

Протокол

Бланк

Отчет

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

2 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1

- Что означает термин верификация?
- Процесс вывода устаревшей системы из эксплуатации
- Процесс определения эффективности разработанной системы
- Процесс тестирования разработанной системы
- Процесс определения соответствия параметров разработки исходным требованиям
- Процесс определения соответствия текущего состояния разработки, достигнутого на данном этапе, требованиям данного этапа

- При файл-серверной архитектуре...
 - Сервер только хранит информацию
 - Сервер не только хранит информацию, но и выполняет часть функций рабочих станций
 - Сервер только выполняет часть функций рабочих станций

- От чего зависит информационная безопасность?
 - От компьютеров
 - От поддерживающей инфраструктуры
 - От информации

- Основные составляющие информационной безопасности:
 - Целостность
 - Достоверность
 - Конфиденциальность

- Что реализовывает OCR-технология (Optical Character Recognition)?
 - Преобразование текстового файла в графическое изображение текстового документа
 - Преобразование графического изображения текстового документа в текстовый файл
 - Преобразование текстового файла в звук
 - Преобразование звука в текстовый файл

- В соответствии с каким документом классифицируются АС, обрабатывающие конфиденциальную информацию?
 - ФЗ «Автоматизированные системы»
 - ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
 - РД Гостехкомиссии России «Автоматизированные системы. Защита от НСД к информации. Классификация АС и требования по защите информации»
 - РД Гостехкомиссии России «Защита информации. Специальные защитные знаки. Классификация и общие требования»

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

- К какой информационной экономической системе относится система отечественной разработки «Бест-4»?
 - К бухгалтерской информационной системе
 - К банковской информационной системе
 - К системе автоматизации малого и среднего бизнеса
 - К инвестиционной информационной системе
 - К системе автоматизации крупного бизнеса

К какой информационной экономической системе относится система отечественной разработки «Альт-инвест»?

- К бухгалтерской информационной системе
- К банковской информационной системе
- К системе автоматизации малого и среднего бизнеса
- К инвестиционной информационной системе
- К системе автоматизации крупного бизнеса

Укажите системы автоматизации среднего и крупного бизнеса.

- «Галактика»
- «Парус»
- «NS 200»
- «EDICAT»
- «Manager Adviser»

Информационные системы предприятий быта, позволяющие эффективно перераспределять и экономить денежные ресурсы называются системами автоматизированной... (ввести слово в родительном падеже).

- логистики
- лингвистики

Причинами случайных воздействий при эксплуатации АС могут быть:
 аварийные ситуации из-за стихийных бедствий и отключений электропитания
 отказы и сбои аппаратуры
 ошибки в программном обеспечении
 ошибки в работе обслуживающего персонала и пользователей
 помехи в линиях связи из-за воздействий внешней среды

На какие две группы делятся CASE-технологии?

- Встроенные в систему реализации
- Независимые от системы реализации
- Смешанные

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8

Укажите фазы реализации информационных процессов?

- Кодирование
- Обработка
- Передача
- Генерация
- Рецепция

Укажите общий критерий эффективности информационных технологий.

- Экономия земельных ресурсов
- Экономия электроэнергии
- Экономия денежных средств
- Экономия социального времени

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

Укажите виды связей между подразделениями организаций

Функциональные
Организационные
Местные
Внешние

Основными элементами пользовательского интерфейса в прикладных программах являются:

Контекстная подсказка
Помощь
Система меню
Окна
Элементы навигации

Из чего состоит рабочее пространство электронных таблиц Excel, Calc:

Из книг
Из листов
Из страниц
Из закладок

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-1

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

Топология компьютерной сети, в которой существует главный компьютер, которому подчинены компьютеры следующего уровня, называется...

Шинная
Кольцевая
Иерархическая
Радиальная

Как называется программа для отображения веб-страниц?

Браузер
Брандмауэр
Finger
Ping

Укажите военизированное имя домена

edu
us
com
mil

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

Каким образом внедрение ИС влияет на инфраструктуру организации?

Увеличивает количество структурных подразделений
Уменьшает количество структурных подразделений
Изменяет должностные инструкции сотрудников
Не влияет

Укажите современные требования, предъявляемые к информационным ресурсам?

Научная методология, используемая в информационной сфере общества
Программно-аппаратные средства информатизации
Современные информационные технологии

Что является предпосылкой формирования нового постиндустриального общества?

Информационное моделирование
Информационные технологии
Информационные системы
Информационное регулирование
Информационные ресурсы

Как называется процесс возникновения информации?

Генерация
Рецепция
Генезис
Репродукция

Как называется процесс восприятия информации?

Генерация
 Рецепция
 Генезис
 Редукция

Что такое совокупности приемов и методов образного представления условий задачи, которые позволяют сразу увидеть решение либо получить подсказку для его нахождения?

Когнитивная графика
 Концептуальная графика
 Креативная графика
 Колоссальная графика

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8

В каких областях наиболее ярко проявляется эффективность информационных технологий?

АСУ
 АСУ ТП
 САПР
 Автоматизация организационного управления

С помощью каких методов решаются плохо формализуемые задачи?

Декларативного подхода
 Алгоритмического программирования
 Объектно-ориентированного программирования
 Искусственного интеллекта

Что можно отнести к сложнейшим и малоизученным фазами процесса обработки информации?

Сознание
 Подсознание
 Осознание
 Обоняние
 Зрение

Какую операцию с данными отражает процесс принятия комплекса мер, направленных на предотвращение утраты данных?

Сбор
 Формализация
 Защита
 Сортировка
 Архивация

К каким критериям можно отнести сокращение срока службы оборудования при внедрении информационной технологии?

Материальные ресурсы
 Энергетические ресурсы
 Людские ресурсы
 Временные ресурсы
 Информационные ресурсы

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

- Материальные ресурсы
- Энергетические ресурсы
- Людские ресурсы
- Временные ресурсы
- Информационные ресурсы

2 семестр

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-1

Планирование включает:

- Составление графика выполнения работ
- Распределение ответственности
- Проверка и оценка

Как называется способ внедрения, когда новая информационная технология подстраивает под себя существующую структуру организации?

- Адаптация
- Переадресация
- Оптимизация
- Рационализация

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

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

Какие задачи составляют предметную область дисциплины информационные технологии?

Разработка методов структуризации и классификации информационных технологий различного вида и назначения по их характерным признакам

Разработка критериев эффективности информационных технологий, методов их оптимизации и сравнительной количественной оценки

Определение перспективных направлений развития информационных технологий на ближайшие годы, а также научных методов, которые должны лежать в их основе

Определение принципов построения перспективных средств для реализации высокоэффективных информационных технологий нового поколения

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

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

Конфигурация ПО – это...

Совокупность характеристик компонентов

Совокупность требований к ПО

Совокупность его функциональных и физических характеристик, установленных в технической документации и реализованных в ПО

Методика Oracle CDM определяет следующие фазы жизненного цикла информационной системы:

Стратегия, анализ, реализация, внедрение

Анализ, внедрение, эксплуатация

Стратегия, анализ, реализация, внедрение, эксплуатация

Стратегия, анализ, реализация

Системный аналитик - ...

Анализирует требования к системе, разрабатывает концепцию и логику работы системы

Реализует принятые технические задания, отвечает за качество и сроки разрабатываемого кода

Участствует в разработке концепции системы, разрабатывает пользовательский интерфейс

Сопровождение – это...

Конвертирование программы в новую среду

Анализ проблем запросов ПО

Внесение изменений в ПО в целях исправления ошибок, повышения производительности или адаптации к изменившимся условиям работы или требованиям

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

Информации ограниченного доступа

Конфиденциальной информации

Общедоступной информации

Государственной тайне

Профессиональная тайна

Защищаемые государством сведения в области его военной, внешнеполитической, экономической, разведывательной, контрразведывательной и оперативно-розыскной деятельности, распространение которых может нанести ущерб безопасности страны

Ограничения доступа в отдельные отрасли экономики или на конкретные производства

Защищаемые банками и иными кредитными организациями сведения о банковских операциях

Защищаемая по закону информация, доверенная или ставшая известной лицу (держателю) исключительно в силу исполнения им своих профессиональных обязанностей

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-8

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

Наука Информационные технологии входит в состав

Точных наук

Естественных наук

Специальных наук

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

Непосредственный ущерб

Косвенный ущерб

Явный ущерб

Опосредованный ущерб

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

Стадия проектирования ИС включает в себя:

Определение функций системы;

Детальное рассмотрение процессов системе;

Тестирование;

Создание прототипа системы.

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

Занятия указанного типа не предусмотрены основной профессиональной образовательной программой.