

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2026 13:55:42
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюльковский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
«Информационный и электронный
сервис»

Протокол от 28.05.2021 № 10

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«ТЕСТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата,
бакалавриата,
специалитета,
магистратуры

«Информационные технологии в инфокоммуникациях»

наименование образовательной программы

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Попов А.А к.т.н., доцент
ФИО, должность, структурное подразделение,
ученая степень, ученое звание

1. Паспорт фонда оценочных средств (далее – ФОС)

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ПК-1	Способен проводить работы по установке, оптимизации, отладке, интеграции прикладного программного обеспечения	ИПК-1.3. Осуществляет работы по тестированию
ПК-2	Способен проводить работы по реализации регламентов обеспечения информационной безопасности прикладного программного обеспечения, сетевых устройств, сетевого программного обеспечения	ИПК-2.1. Осуществляет реализацию регламентов обеспечения информационной безопасности прикладного программного обеспечения ИПК-2.2. Осуществляет управление безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения ИПК-2.3. Проводит диагностику отказов и ошибок сетевых устройств и программного обеспечения

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать: виды тестирования; стандарты, регламентирующие процесс тестирования; методики разработки тестов принципы построения корпоративных информационных систем, их программную структуру, протоколы и службы, информационные базы данных, современные методы и средства разработки таких систем. Основные требования к средствам и видам тестирования для определения технологической безопасности корпоративных сетей.

Уметь: проводить тестирование корпоративных систем использовать методы моделирования при выборе структуры корпоративных информационных систем, методы и средства информационных и телекоммуникационных технологий

Владеть: навыками тестирования корпоративных систем навыками проектирования корпоративных информационных систем, выбора архитектуры и комплексирования аппаратных и программных средств

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Тема 1 Характеристика современных корпоративных информационных систем	ПК 1 ПК 2
2	Тема 2 Функциональность и компоненты корпоративных информационных систем	ПК 1 ПК 2
3	Тема 3 Реализация задач учета движения средств в корпоративной информационной системе	ПК 1 ПК 2
4	Тема 4 Реализация сложных периодических расчетов в корпоративной ИС	ПК 1 ПК 2
5.	Тема 5 Администрирование корпоративной информационной системы	ПК 1 ПК 2
6	Тема 6 Интеграция корпоративных ИС, реализация обмена данными в корпоративных ИС	ПК 1 ПК 2

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине экзамен.

Устно-письменная форма по экзаменационным билетам предполагается, как правило, для сдачи академической задолженности.

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

ПК 1 Способен проводить работы по установке, оптимизации, отладке, интеграции прикладного программного обеспечения

ПК-2 Способен проводить работы по реализации регламентов обеспечения информационной безопасности прикладного программного обеспечения, сетевых устройств, сетевого программного обеспечения

1. Архитектура корпоративных информационных систем.
2. Корпоративные ИС для автоматизированного управления.
3. Корпоративные информационные системы для административного управления.
4. Информационные технологии управления корпорацией.
5. Межрегиональные и трансконтинентальные межгосударственные корпоративные системы.
6. Принципы построения КИС. Структура корпоративных информационных систем.
7. Основные функциональные задачи КИС.
8. Стандарты интеграции систем управления.
9. Управленческие автоматизированные информационные системы. Концепция интегрированной управленческой АИС.
10. Причины возникновения и развития технологий корпоративных информационных систем и сетей.
11. Роль, место, значение и перспективы развития интегративных Интернет/Экстранет/Интранет-технологий в интересах реализации корпоративных решений.
12. Определение требований к КИС.
13. Определение исходных данных для проектирования корпоративных ИС; выбор и оценка компонент Экстранет-технологий в предполагаемых проектных решениях.
14. Поиск готовых решений. Анализ и проектирование КИС.
15. Интеграция существующих программных средств. Адаптация существующих программных средств. Разработка новых программных средств.

Примерный тест для итогового тестирования:

ПК 1 Способен проводить работы по установке, оптимизации, отладке, интеграции прикладного программного обеспечения

ПК-2 Способен проводить работы по реализации регламентов обеспечения информационной безопасности прикладного программного обеспечения, сетевых устройств, сетевого программного обеспечения

1. В структуре производственных предприятий всегда имеются следующие отделы
отдел поставок комплектующих/сырья и отдел обучения сотрудников
отдел информационных технологий и отдел контроля качества
отдел организации производства и отдел сбыта
2. Необходимость внедрения интегрированных информационных систем вытекает из задачи
обеспечения актуальности информации, поступающей к руководителю
обеспечения целостности предприятий
конвейерного производства
3. Основной целевой функцией корпоративной информационной системы является создание базы для принятия как можно меньшего числа ошибочных управленческих решений
генерация верных управленческих решений
фиксация отклонений от нормативного управленческого процесса
4. Информационной моделью корпоративной информационной системы называется совокупность правил и алгоритмов функционирования корпоративной системы
топология сети передачи данных
аппаратно-техническая база программного комплекса
5. Фундаментальными смысловыми единицами понятия «корпоративная информационная система» являются
регламент внесения изменений в конфигурацию программного комплекса и состав его функциональных модулей
регламент развития информационной модели и правила внесения в неё изменений
информационная модель и программный комплекс
6. С точки зрения способа программной реализации локальными информационными системами называются системы,
основная функциональность которых сосредоточена на одной ЭВМ
построенные по иерархическому принципу, с чётким разделением задач, решаемых отдельными частями системы
организованные на локальных вычислительных сетях
7. С точки зрения способа программной реализации клиент-серверными информационными системами называются системы,
основная функциональность которых сосредоточена на одной ЭВМ
построенные по иерархическому принципу, с чётким разделением задач, решаемых отдельными частями системы
организованные на локальных вычислительных сетях
8. Под открытостью архитектуры корпоративных информационных систем понимается свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с помощью настроек
свойство, определяющее возможность конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов
свойство поддерживать технологию размещения системы на серверах удаленного провайдера и работы с ней по каналам Internet
9. Под технологией ASP (Application Service Provider) понимается технология конфигурирования системы с помощью настроек
конфигурирования системы с использованием сторонних программных продуктов
размещения системы на серверах удаленного провайдера и работа с ней по каналам Internet
10. Технологическая структура корпоративных информационных систем, построенных на основе концепции XML включает в себя

- Сервер баз данных, XML-данных и HTML-интерфейса
Сервер обмена данными с другими приложениями и ASP сервер
Прокси-серверы и Web-серверы
11. Исторически первые корпоративные информационные системы поддерживали автоматизацию следующих задач
Управление предприятием и генерация бизнес-процессов
Бухгалтерия и документооборот
Управление персоналом
12. Главной особенностью современных корпоративных информационных систем как товара является
комплексная поставка программно-аппартных средств и управленческих технологий
расширенная возможность масштабирования системы
поддержка функций электронного документооборота
13. Типы «Малая система», «Средняя интегрированная система» и «Крупная интегрированная система» выделяются в контексте классификации
по типам решаемых задач
по масштабам и сложности решаемых задач
по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»
14. Типы «ERP система» и «Не ERP система» выделяются в контексте классификации
по типам решаемых задач
по масштабам и сложности решаемых задач
по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»
15. Типы «APM», «ERP» и «BPM» и «OLAP» выделяются в контексте классификации
по типам решаемых задач
по масштабам и сложности решаемых задач
по совокупности признаков «тип задач - масштаб задач»
16. Малые корпоративные информационные системы представляют собой
простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.
17. Средние интегрированные корпоративные информационные системы представляют собой
простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.
18. Крупные интегрированные корпоративные информационные системы представляют собой
простые системы, предназначенные для простых бухгалтерских функций или простейшего складского учёта
интегрированные системы, дающие возможность одновременно вести административный и финансовый учет и управление
системы управления компанией в целом, включающие в себя подсистемы комплексного учета, управления снабжением, производством, сбытом, финансами и стратегиями развития.
19. ERP – система, это система, поддерживающая
управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его основных функций
управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его общих функций
управление всеми ресурсами предприятия в рамках выполнения его специфических функций
20. К общим функциям предприятия можно отнести
Планирование производства и сбыт продукции
Подготовку и обеспечение производства
Руководство предприятием и финансовую деятельность

