



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
И.о.директора института

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе модуля)
«АДАПТАЦИЯ ПРИКЛАДНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ КИС»

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль программы
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

Цифровых технологий
Кафедра прикладной информатики

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными компетенциями

Код и наименование компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями
ПК-1 «Способен выполнять работы по проектированию, созданию и сопровождению информационных систем (ИС), автоматизирующих задач организационного управления и бизнес-процессы»	«Адаптация прикладных конфигураций КИС»	<p><u>знать</u>: знать: пути досконального изучения и осознания заложенных в типовом решении возможностей и постоянной подготовки рабочих материалов внедрения</p> <p><u>уметь</u>: разбираться в программных механизмах типового решения (читать «чужой» код), анализировать заложенные в них идеи и приемы;</p> <p><u>владеть</u>: навыками принимать решения, позволяющие добиться желаемого результата для заказчика за счет минимальных изменений типового решения</p>

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов;
- типовые задания по контрольной работе (для заочной формы обучения).

Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. В отдельных случаях (при не прохождении всех видов текущего контроля) зачет может быть проведен в виде тестирования.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине, представленные в виде тестовых заданий закрытого и открытого типов.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя систему оценок: 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полной знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных	В состоянии решать только фрагменты	В состоянии решать поставлен-	В состоянии решать поставлен-	Не только владеет алгоритмом и по-

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
алгоритмов решения профессиональных задач	поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	ные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	ные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	нимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Компетенция ПК-1 «Способен выполнять работы по проектированию, созданию и сопровождению информационных систем (ИС), автоматизирующих задач организационного управления и бизнес-процессы»

Тестовые задания открытого типа:

1. Общая модель организационной системы, делового предприятия, определяющая политику инвесторов, стратегии руководства, продукты, структуры, процессы, технологии и информационную поддержку деятельности, называется _____

Ответ: корпоративной информационной системой

2. Повышение эффективности работы бухгалтерии с помощью сервиса «1С:DirectBank» возможно благодаря: _____

Ответ: автоматизации процесса обмена данными с банком.

3. Информационно-технологическое сопровождение (ИТС) пользователей программных продуктов предназначено для обеспечения _____

Ответ: комплексной методической поддержки пользователей

4. Хранение электронных документов в архиве является функцией системы _____ (напишите название)

Ответ: электронного документооборота

4. Сервис «1С:Подпись» в организации используется для _____

Ответ: для обеспечения юридической значимости электронных документов и соглашений

5. Наиболее простой функцией АРМ является _____

Ответ: информационно-справочное обслуживание

6. Активируя лицензию «Агент 1С:Линк» на компьютере с установленной базой «1С», получает возможность работать с базами в любом удобном месте, где есть _____.

Ответ: интернет

7. Совокупность программных и языковых средств, предназначенных для управления данными в базе данных называется _____

Ответ: СУБД

8. Объект конфигурации, содержащий список однородных элементов данных, создаваемый на этапе конфигурирования на платформе «1С:Предприятие» называется _____

Ответ: Перечислением

9. Основной интерфейс для конкретного пользователя в конфигураторе назначается в пункте _____

Ответ: «Интерфейсы»

10. По отношению к типовой конфигурации "Бухгалтерия предприятия" пользователь имеет возможность _____

Ответ: только использовать типовую конфигурацию, не внося в нее изменений

11. Объект конфигурации "Справочник" предназначен для _____

Ответ: хранения списков однородных элементов

12. При каком действии ("Удалить непосредственно" или "Пометить на удаление") "удаление информации производится без контроля ссылочной целостности

Ответ «Удалить непосредственно»

13. Объект «Субконто» в «1С:Бухгалтерии» является _____

Ответ: дополнительным аналитическим срезом

14. Ассортиментная матрица – это _____

Ответ : Список товаров, которыми торгует магазин

15. ИТ-платформа - это

Ответ: Совокупность информационных технологий и сервисов, используемых для автоматизации бизнес-процессов.

16. Услуга, предоставляемая информационной системой, называется _____

Ответ: ИТ-сервисом

17. В «1С:Предприятие» текущая (открытая) информационная база данных записывается в файл, определяемый пользователем в диалоге при выполнении операции

Ответ: "Выгрузить информационную базу в файл"

18. Перечислите три вида ИТ-сервисов _____

Ответ: Основные, вспомогательные и обеспечивающие

19. 1С:ИТС предназначен для _____

Ответ: методической поддержки пользователей

20. Не поддерживается в «1С:Управление торговлей» процесс _____

Ответ: Управление производством

21. Множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели, называется _____

Ответ: Системой

22. Описание типовых интерфейсов, используемых для работы с системой – это объект конфигурации _____

Ответ: «Интерфейс»

23. Объект конфигурации «1С:Бухгалтерия», который имеет обязательные реквизиты «Дата» и «Номер», и предназначенный для фиксации хозяйственных операций, называется _____

Ответ: документ

Тестовые задания закрытого типа:

1. Корпоративная информационная система – это:

а) Общая модель организационной системы, делового предприятия, определяющая политику инвесторов, стратегии руководства, продукты, структуры, процессы, технологии и информационную поддержку деятельности.

б) Аппаратное устройство, являющееся частью технической системы или программа, выполняющая определённую часть функций большой программной системы.

в) Предопределённые стандарты границ между взаимодействующими сетевыми объектами.

г) Система государственного управления на основе электронных средств обработки, передачи и распространения информации.

2. Модель организационной системы - это

а) Фирменные, национальные и международные стандарты.

б) Структура корпоративной сети в виде пирамиды, где на верхнем уровне располагаются инвесторы, а на нижнем — исполнители.

в) Стратегии руководства, продукты, структуры, процессы, технологии и информационная поддержка деятельности.

г) Все вышеперечисленное.

3. Программная система - это

а) Набор аппаратных устройств, связанных между собой.

б) Программа, выполняющая определённые функции.

в) Объединение разрозненных информационных систем предприятия, связывая их на уровне потоков информации.

г) Всё вышеперечисленное.

4. АСУП - это

а) Автоматические системы управления предприятием.

б) Виртуальные защищённые сети.

в) Системы технологической подготовки производства.

г) Концепция «вовремя выполнить».

5. VPN - это

а) Виртуальные защищённые сети.

б) Миссия, видение, руководящие принципы, цели, задачи и стратегии корпоративной системы.

в) Модуль, предоставляющий инструментарий для управления процессами от разработки концепции до снятия продукции с производства.

г) Всё вышеперечисленное.

6. EAI - это

а) Интеграция на уровне корпоративных приложений.

б) Информационная система предприятия.

- в) Данные — это информация, представленная в форме, пригодной для хранения, передачи и обработки.
- г) Всё вышеперечисленное.

7 Архитектура «клиент — сервер» иначе называется

- а) Двухуровневая локальная сеть.
- б) Трёхуровневая клиент-серверная архитектура.**
- в) Многоуровневая архитектура.
- г) Всё вышеперечисленное.

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

Данный вид контроля по дисциплине предусмотрен учебным планом для заочной формы обучения. Примерные темы контрольных работ представлены ниже.

1. Настройка интеграции программ 1С и сервисов 1С:ИТС (пп 3 – 7):
2. 1С:ЗУП и Кабинет сотрудника
3. 1С:Бухгалтерия и 1С:Отчетность
4. 1С:ЭДО в любой конфигурации 1С
5. 1С:Распознавание документов в любой конфигурации 1С
6. 1С:Бухгалтерия и 1С:Контрагент
7. Настройка 1С:Линк между базами 1С
8. Создание готового сайта 1С:УМІ
9. Создание веб-витрины Mag1С
10. Проверка корректности синтаксиса кода на 1С:Предприятие.
11. Тестирование работы с базами данных на соответствие требованиям.
12. Проверка интеграции с внешними системами и сервисами.
13. Тестирование производительности системы в различных режимах работы.
14. Оценка удобства использования и интерфейса для пользователей.
15. Тестирование безопасности и защиты данных.
16. Проверка работы с различными операционными системами и устройствами.
17. Адаптация системы к изменениям в законодательстве и нормативных актах.
18. Тестирование на соответствие корпоративным стандартам и требованиям.
19. Оценка стабильности и надёжности работы системы в различных условиях эксплуатации.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Адаптация прикладных конфигураций КИС» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», профиль «Проектирование корпоративных информационных систем».

Преподаватель-разработчик – старший преподаватель Израилов А.М.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой прикладной информатики.

Заведующий кафедрой



М.В. Соловей

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией института цифровых технологий (протокол №5 от 29.08.2024 г).

Председатель методической комиссии



О.С. Витренко