



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)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ –
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Профиль

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РАЗРАБОТЧИК 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/индикаторы, соотнесенные с установленными компетенциями

| Код и наименование компетенции | Наименование практики | Результаты обучения/индикаторы, соотнесенные с установленными компетенциями |
|--|---|--|
| <p>ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, созданию и сопровождению информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять организационно-экономическое и технологическое сопровождение цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации</p> | <p>Производственная практика – технологическая практика</p> | <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы проектирования информационных систем (ИС); - статьи экономических затрат и основные риски при создании ИС; - теоретические основы подготовки презентаций, переговоров, публичных выступлений в проектной деятельности. <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по основным компонентам ИС; - проводить оценивание экономических затрат и основных рисков при создании ИС; - готовить презентации, переговоры, публичные выступления в проектной деятельности. <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - современными методиками и инструментами осуществления и обоснования выбора проектных решений по основным компонентам ИС; - современными методиками и инструментами оценивания экономических затрат и основных рисков при создании ИС; - современными методиками и инструментами подготовки презентаций, переговоров, выступлений в проектной деятельности. <p><u>Должен приобрести опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять и обосновывать выбор проектных решений; - проведения оценки экономических затрат и рисков при создании информационных систем; подготовки презентаций, к переговорам, к публичным выступлениям в проектной деятельности. |

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типов.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации, проводимой в форме дифференцируемого зачета (зачет с оценкой), относятся:

- отчет по практике;
- тестовые задания открытого и закрытого типов.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

При оценке результатов освоения дисциплины применяется универсальная система оценивания результатов обучения включающая в себя системы оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

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 |

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

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-1: Способен выполнять работы по проектированию, созданию и сопровождению информационных систем (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;

Тестовые задания закрытого типа:

1. НЕ является элементом отчета по НИР:

- а) Заключение
- б) Титульный лист
- в) **Выписка из налоговой инспекции**
- г) Введение

2. Назначение базовой информационной технологии заключается в следующем:

- а. Предназначена для определенной области применения, например, для обучения

b. Содержит универсальные методы и средства разработки информационных технологий

c. автоматизация деятельности отделов.

3. Назначение технического обеспечения информационной системы заключается в следующем:

a. позволяет моделировать задачи управления и информационные процессы,

b. позволяет кодировать алгоритмы,

c. осуществляет взаимодействие пользователей с компьютером

d. **сбор, накопление, обработка и выдача информации**

4. Системное программное обеспечение включает:

a. пакеты прикладных программ,

b. инструментарий технологии программирования,

c. **операционные системы**

Тестовые задания открытого типа:

5. Процесс выявления ошибок на стадии внедрения ИС называется _____

Ответ: тестированием информационных систем

6. Совокупность информационных массивов данных, единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных составляет _____.

Ответ: Информационное обеспечение ИС

6. Сбор, накопление, обработка и выдача информации по запросам пользователей - это функции, которые выполняет _____.

Ответ: техническое обеспечение ИС

7. Совокупность программных и лингвистических средств, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных – это _____.

Система управления базой данных

8. Целостность и согласованность данных обеспечивается средствами _____

Ответ: СУБД

9. Информация, которая критично зависит от времени возникновения, называется _____

Ответ: оперативной

10. Объединение различных систем на единой цифровой платформе называется иначе _____

Ответ: цифровой экосистемой

11. Синоним словосочетания «компьютерная программа» - _____

Ответ: приложение

12. К _____ информации относится информация, которая вводится один раз, сравнительно редко изменяется и многократно используется. Например, различные классификаторы, настройки, перечни, реестры, нормативно-справочная информация.

Ответ: условно-постоянной

13. _____ - это совокупность управляющих и обрабатывающих программ, предназначенных для планирования и организации вычислительного процесса, автоматизации программирования и отладки программ

Ответ: Общее программное обеспечение

14. _____ информация в автоматизированной информационной системе - это информация, которая в практическом отношении актуальна на данный момент времени

Ответ: Оперативная

15. _____ программное обеспечение представляет собой совокупность программ, разработанных при создании конкретной информационной системы. В его состав входят пакеты прикладных программ, реализующие разработанные модели функционирования реального объекта

Ответ: Специальное

ПК-2: Способен осуществлять организационно-экономическое и технологическое сопровождение цифровой трансформации документированных сфер деятельности организации

Тестовые задания закрытого типа:

16. Учетная функция управления заключается в следующем:

- a. получение, регистрация, накопление, простейшая первичная обработка фактической информации о реальных производственных процессах*
- b. выявление отклонений учетных данных от плановых целей и нормативов с. определение причин тех отклонений, которые обнаружены при контроле*
- c. управление персоналом*

17. Задача подразделений, осуществляющих организационно-экономическую деятельность

- a. принятие решений для достижения целей и контроль по их выполнению*
- b. преобразование входного материального потока в готовую продукцию*
- c. формирование бухгалтерской отчетности*

18. Класс информационных систем, применяемый для структурированных задач:

- a. создающие управленческие отчеты,*
- b. разрабатывающие возможные альтернативы решений.*
- c. советующие в процессе принятия решений*

Тестовые задания открытого типа:

19. Цифровая трансформация – это процесс, который организация применяет для _____ во все сферы своего бизнеса,

Ответ: внедрения цифровых технологий.

20. Система, реализующая автоматизированный сбор, обработку и манипулирование данными и включающая технические средства обработки данных, программное обеспечение и соответствующий персонал, называется _____

Ответ: информационной системой

21. Информационный ресурс - это информация, значимая для _____.

Ответ: управления

22 _____ - это постоянное и системное воздействие на деятельность структурных подразделений предприятия, подготовка, принятие и реализация решений для обеспечения согласованной работы подразделений и достижения запланированного результата.

Ответ: Управление предприятием

23. Функции управления: прогнозирование, планирование, организация, регулирование, координирование _____, _____, контроль, мотивация.

Ответ: учет, анализ

24. _____ организационная структура предполагает разделение персонала на подразделения, каждое из которых выполняет одну из основных или второстепенных для деятельности предприятия задач (как правило, производство, финансы, сбыт, ...).

Ответ: Функциональная

25. _____ подход к управлению основан на том, что работа организации представлена как система взаимосвязанных процессов. Такой подход выделяет, описывает и приводит к стандарту все бизнес-процессы компании и их взаимосвязи.

Ответ: Процессный

26. Развитие АИС может быть связано с _____

Ответ: расширением функциональности, увеличением количества рабочих мест

27. Модернизация АИС может быть связана с _____

Ответ: переходом на новую программно-аппаратную платформу

28. Специальным образом организованная система данных (баз данных), технических, языковых, программных и организационно-методических средств, предназначенных для централизованного накопления и коллективного многоцелевого использования данных – это _____.

Ответ: банк данных

29. Хранилище данных предназначено для _____

Ответ: долговременного хранения данных с целью их анализа.

30. Наличие резервных копий БД, дистрибутивов ПО, резервных запасов оборудования позволяет _____.

Ответ: снизить время на восстановление системы после сбоев

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

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по производственной практике - технологической (проектно-технологической) практике 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 – Г.В. Ломакина

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