



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 ПРАКТИКА – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ)**

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><i>Знать:</i></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><i>Уметь:</i></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><i>Владеть:</i></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><i>Должен приобрести опыт:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять и обосновывать выбор проектных решений; - проведения оценки экономических затрат и рисков при создании информационных систем; <p>подготовки презентаций, к переговорам, к публичным выступлениям в проектной деятельности.</p>

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
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	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые реле-

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			релевантные задаче данные	вантные 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. Входной внешний информационный поток предприятия включает:

- a. *нормативную информацию, создаваемую государственными учреждениями в части законодательства, а также сведения о конъюнктуре рынка – конкурентах, потребителях, поставщиках.*
- b. отчетную информацию в государственные органы, инвесторам, кредиторам, потребителям, с. маркетинговую информацию потенциальным потребителям.
- c. Должностные инструкции сотрудников предприятия.

2. Назначение базовой информационной технологии заключается в следующем:

- a. Предназначена для определенной области применения, например, для обучения
- b. *Содержит универсальные методы и средства разработки информационных технологий*
- c. автоматизация деятельности отделов.

3. Назначение математического обеспечения информационной системы:

- a. позволяет моделировать задачи управления и информационные процессы,
- b. **позволяет кодировать алгоритмы,**
- c. осуществляет взаимодействие пользователей с компьютером

4. Системное программное обеспечение включает:

- a. пакеты прикладных программ,
- b. инструментарий технологии программирования,
- c. **операционные системы**

Тестовые задания открытого типа:

5. 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 _____.

Информационное обеспечение ИС

6. Фундамент Информационной системы – это _____.
база данных

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 _____
СУБД

9. Программы пользователя и программы СУБД в архитектуре файл-сервер расположены _____
на компьютере пользователя

10. В базе данных архитектуры _____ центральная машина помимо хранения централизованной БД выполняет обработку основного объема
клиент-сервер

11. В соответствии с ГОСТ Р ИСО МЭК ТО 10032-2007, _____ данные в среде базы данных включают в себя схему базы данных. Схема включает в себя описания содержания, структуры и ограничений целостности, используемые для создания и поддержки базы данных
постоянные

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

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

Общее программное обеспечение

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

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

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,

внедрения цифровых технологий.

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

информационной системой

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

Управление предприятием

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

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, ...).

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.

Процессный

26. Развитие АИС может быть связано с _____

расширением функциональности, увеличением количества рабочих мест

27. Модернизация АИС может быть связана с _____

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 _____.

банк данных

29. Хранилище данных предназначено для _____

долговременного хранения данных с целью их анализа.

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

снизить время на восстановление системы после сбоев

31. Сотрудник, выполняющий восстановление БД после её разрушения – это _____

администратор БД

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 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