



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

09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

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 формулировать требования, проектировать и разрабатывать программное обеспечение на языках высокого уровня;</p> <p>ПК-2: Способен проводить тестирование и анализ качества разработанного программного обеспечения и документировать его результаты</p>	<p>Производственная практика – технологическая практика (проектно-технологическая)</p>	<p><u>Знать:</u> - основы проектирования и разработки программного обеспечения на языках высокого уровня; - требования к разрабатываемому программному обеспечению; - теоретические основы подготовки презентаций, переговоров, публичных выступлений в проектной деятельности.</p> <p><u>Уметь:</u> - осуществлять и обосновывать выбор средств разработки программного обеспечения; - разрабатывать программное обеспечение в соответствии с требованиями; - готовить презентации, переговоры, публичные выступления в проектной деятельности.</p> <p><u>Владеть:</u> - современными средствами разработки и анализа качества программного обеспечения; - современными методиками и инструментами подготовки презентаций, переговоров, выступлений в проектной деятельности.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> - разработки программного обеспечения в соответствии с указанными требованиями; - 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 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 алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения 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»		
	предложенный алгоритм, допускает ошибки		основы предложенного алгоритма	

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-1: Способен формулировать требования, проектировать и разрабатывать программное обеспечение на языках высокого уровня

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
 - б. **Содержит универсальные методы и средства разработки информационных технологий**
 - с. автоматизация деятельности отделов.

3. Назначение технического обеспечения информационной системы заключается в следующем:
 - а. позволяет моделировать задачи управления и информационные процессы,
 - б. позволяет кодировать алгоритмы,
 - с. осуществляет взаимодействие пользователей с компьютером
 - д. **сбор, накопление, обработка и выдача информации**

4. Системное программное обеспечение включает:
 - а. пакеты прикладных программ,
 - б. инструментарий технологии программирования,
 - с. **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 проводить тестирование и анализ качества разработанного программного обеспечения и документировать его результаты

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 деление 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 09.03.03 Прикладная информатика

Преподаватель-разработчик – М.В Соловей

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