

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования**

**«Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»**

(«ВМРК» ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.12 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**


ДЛЯ ВСЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Владивосток
2021

ОДОБРЕНЫ

Цикловой комиссией
естественнонаучных и
математических дисциплин

Председатель:

 А.А. Сухомлинова
(подпись)

Протокол №1 от 01.09. 2021 г.

Автор:

преподаватель «ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»
Фомина Ж.В.


подпись

Методические указания и контрольные задания для студентов заочного обучения составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности, утвержденной зам. начальника колледжа по УВР 01.09.21 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ	5
ПРОГРАММА КУРСА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
ЛИТЕРАТУРА.....	6
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.....	7
ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБРАЗЕЦ ОБЛОЖКИ ТЕТРАДИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	32

ВВЕДЕНИЕ

Профессиональная деятельность человека находится в тесной взаимосвязи с программными продуктами и информационными технологиями, так как именно они делают работу специалиста комфортной, быстрой и максимально эффективной. Сегодня каждая профессиональная деятельность осуществляется на базе программно-технической среды. Чем современнее используются информационные технологии в профессиональной деятельности, тем эффективнее и производительнее трудовой процесс. Программные продукты и информационные технологии позволяют обеспечить надежную и безопасную работу, как для компьютерной техники, так и для информационной системы работника. Они позволяют осуществлять качественно и оперативно обработку, сортировку и хранение необходимой информации и данных трудовой деятельности, способствуют облегчению выполняемых функций работника путем автоматизации определенных трудовых процессов.

Методические указания и контрольные задания предназначены для студентов заочной формы обучения. Цель преподавания «Информационных технологий в профессиональной деятельности» - теоретическая и профессиональная подготовка студентов в области компьютерных технологий, получения студентами навыков их использования при подготовке конструкторской документации, формирования у студентов навыков самостоятельной работы.

МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл специальности СПО.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Основным видом работы студента заочной формы обучения является самостоятельная работа над учебным материалом; она складывается из изучения учебной литературы, решения задач, выполнения контрольных заданий. В помощь студентам колледж организует чтение лекций, практические

занятия и консультации. Однако студент должен помнить, что только при систематической и упорной самостоятельной работе помощь колледжа будет достаточно эффективной.

Завершающим этапом изучения отдельных частей курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является сдача зачетов и экзаменов в соответствии с учебным планом.

ПРОГРАММА КУРСА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Раздел 1. Информационные системы в профессиональной деятельности.
Информационные процессы и ИТ - технологии. Информационное общество. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования.
Раздел 2. Автоматизированная обработка информации.
Использование прикладных программ PowerPoint для создания презентаций. Использование опций программы PowerPoint для создания эффектов анимации в презентациях. Создание комбинированных документов (рекомендуется печать комплекта документов предприятия по профилю специальности, резюме, анкеты, рекламные буклеты, объявления, визитные карточки, приказы, должностные инструкции, типовые бланки профессиональных документов – договоров, актов, гарантийных писем). Построение и форматирование диаграмм, использование функций, относительная и абсолютная адресация, фильтрация данных и условное форматирование, расчет промежуточных итогов, организация обратного расчета, задачи оптимизации, связи между файлами и консолидация данных, экономические расчеты в MS Excel. Базы данных. Основы работы с СУБД MS Access. Объекты СУБД: таблицы, запросы, формы, отчеты.
Раздел 3 Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.
Настройка Internet Explorer. Основные сервисы и службы. Поиск в Интернете. Работа с электронной почтой. Информационная безопасность.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие для СПО. М: Академия 2020-384с.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие М.: Академия, 2021.
3. Михеева Е.В. Практикум по информатике: Учебное пособие для СПО. М.: Академия 2021.

Дополнительная:

4. Методические указания по проведению практических работ по учебной дисциплине ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021 г.

5. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021 г.

6. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021г.

Рекомендуемые интернет - ресурсы:

7. Электронная библиотечная система ВООК.ru. Форма доступа на сайте колледжа: <https://vmfcv1.ru>, Библиотека, Ресурсы, ЭБС.

8. Электронный ресурс «Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов». Форма доступа: <http://fcior.edu.ru>.

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.

При выполнении контрольной работы надо придерживаться указанных ниже правил. Работы, выполненные без соблюдения этих правил, не зачитываются и возвращаются студенту для переработки.

1. Студент должен выполнить контрольную работу по варианту, номер которого совпадает с последней цифрой его учебного номера (шифра). Вариант контрольной работы, выполненный не по своему варианту, не зачитываются.

2. Контрольную работу следует выполнять в тонкой тетради шариковой ручкой синего цвета, оставляя поля для замечаний рецензента, или с помощью компьютера.

3. Титульный лист контрольной работы оформляется по установленному образцу (Приложение 1).

4. Решение теста надо располагать в порядке номеров, указанных в заданиях, сохраняя номера задач.

5. После получения незачётной работы студент должен исправить в ней все отмеченные рецензентом ошибки и недостатки. В связи с этим рекомендуется при выполнении контрольной работы оставлять в конце тетради несколько чистых листов для исправлений и дополнений.

Критерии оценивания:

Количество правильных ответов	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
10 заданий	5	отлично
8-9 заданий	4	хорошо
5-7 заданий	3	удовлетворительно
менее 5 заданий	2	неудовлетворительно

В комплекте - 10 вариантов контрольных работ.

К комплекту вариантов контрольных работ прилагаются разработанные преподавателем и утвержденные на заседании цикловой комиссии оценки по дисциплине.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту, если верно выполнены 10 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «хорошо», если верно выполнены 8-9 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя; если верно выполнены 10 правильных ответов теста, но студент ответил не на все дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «удовлетворительно», если верно выполнены 5-7 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя; если верно выполнены 8-9 правильных ответов теста, но студент не ответил на дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «неудовлетворительно» если верно выполнены менее 5 правильных ответов теста.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Вариант 1.

1. Информационная технология это:

1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей

2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

3. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

4. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

1 подготовки текстовых документов

2 подготовки табличных документов

3 систем управления базами данных

4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

5. Новая информационная технология — это технология:

1 новаторская, современная, компьютерная

2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

6. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

7. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

8. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспособливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

9. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособляя ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

10. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

Вариант 2.

1. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

2. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

3. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

4. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

5. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

6. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

7. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

8. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

- 1 экономические советующие системы расчетного характера
- 2 экономические советующие системы диагностического характера
- 3 экономические советующие системы оценочного характера
- 4 экономические советующие системы приближенных вычислений

9. Компонентами технологии экспертных систем являются:

- 1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером
- 2 электронная почта
- 3 база данных и база моделей
- 4 базы знаний — ядро экспертной системы

10. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

- 1 у них нет предубеждений
- 2 они не делают поспешных выводов
- 3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных
- 4 устойчивы к помехам

Вариант 3.

1. Разработка экспертных систем осуществляется:

- 1 с использованием языков программирования
- 2 с использованием среды программирования
- 3 с использованием пустых оболочек экспертной системы

2. Технология разработки экспертной системы включает этапы:

- 1 идентификация, формализация
- 2 выполнение, тестирование

3 опытная эксплуатация

3. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:

1 средства компьютерной и организационной техники

2 нормативно-методические и инструктивные материалы

3 системные и прикладные программные средства

4. Системы управления документами предназначены для:

1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов

2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов

3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов

5. К системам передачи недокументированной информации относятся:

1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы

2 телеграфная связь

3 радиопоисковая и пейджинговая связь

6. К системам передачи документированной информации относятся:

1 радиотелефонная и видеотелефонная связь

2 телеграфная и факсимильная связь

3 дейтелефонная связь

7. В современных технологиях автоматизации документооборота используются:

1 системы обработки изображений документов

2 системы оптического распознавания символов

3 системы управления документами

4 программное обеспечение для рабочих групп

8. Наиболее известными системами автоматизации документооборота являются:

1 система «Босс-Референт» компании АйТи

- 2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»
- 3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»
- 4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive Technologies Ltd»

9. Информационная технология это:

1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей

2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

10. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

Вариант 4.

1. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

2. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

- 1 подготовки текстовых документов
- 2 подготовки табличных документов
- 3 систем управления базами данных
- 4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

3. Новая информационная технология — это технология:

- 1 новаторская, современная, компьютерная
- 2 базирующаяся на использовании суперЭВМ
- 3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

4. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

5. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

6. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспособливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

7. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособлявая ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

8. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

9. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

10. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

Вариант 5.

1. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

2. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

3. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

4. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

5. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

6. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

1 экономические советующие системы расчетного характера

2 экономические советующие системы диагностического характера

3 экономические советующие системы оценочного характера

4 экономические советующие системы приближенных вычислений

7. Компонентами технологии экспертных систем являются:

1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером

2 электронная почта

3 база данных и база моделей

4 базы знаний — ядро экспертной системы

8. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

1 у них нет предубеждений

2 они не делают поспешных выводов

3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных

4 устойчивы к помехам

9. Разработка экспертных систем осуществляется:

1 с использованием языков программирования

2 с использованием среды программирования

3 с использованием пустых оболочек экспертной системы

10. Технология разработки экспертной системы включает этапы:

1 идентификация, формализация

2 выполнение, тестирование

3 опытная эксплуатация

Вариант 6.

1. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:

1 средства компьютерной и организационной техники

2 нормативно-методические и инструктивные материалы

3 системные и прикладные программные средства

2. Системы управления документами предназначены для:

1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов

2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов

3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов

3. К системам передачи недокументированной информации относятся:

1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы

2 телеграфная связь

3 радиопоисковая и пейджинговая связь

4. К системам передачи документированной информации относятся:

1 радиотелефонная и видеотелефонная связь

2 телеграфная и факсимильная связь

3 дейтелефонная связь

5. В современных технологиях автоматизации документооборота используются:

1 системы обработки изображений документов

2 системы оптического распознавания символов

3 системы управления документами

4 программное обеспечение для рабочих групп

6. Наиболее известными системами автоматизации документооборота являются:

1 система «Босс-Референт» компании АйТи

2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»

3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»

4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive Technologies Ltd»

7. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

8. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

1 подготовки текстовых документов

2 подготовки табличных документов

3 систем управления базами данных

4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

9. Новая информационная технология — это технология:

1 новаторская, современная, компьютерная

2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

10. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

Вариант 7.

1. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

2. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспосабливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

3. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспосабливая ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

4. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии.

5. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

6. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

7. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

8. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

9. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

10. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

Вариант 8.

1. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

2. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

1 экономические советующие системы расчетного характера

2 экономические советующие системы диагностического характера

- 3 экономические советующие системы оценочного характера
- 4 экономические советующие системы приближенных вычислений

3. Компонентами технологии экспертных систем являются:

- 1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером
- 2 электронная почта
- 3 база данных и база моделей
- 4 базы знаний — ядро экспертной системы

4. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

- 1 у них нет предубеждений
- 2 они не делают поспешных выводов
- 3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных
- 4 устойчивы к помехам

5. Разработка экспертных систем осуществляется:

- 1 с использованием языков программирования
- 2 с использованием среды программирования
- 3 с использованием пустых оболочек экспертной системы

6. Технология разработки экспертной системы включает этапы:

- 1 идентификация, формализация
- 2 выполнение, тестирование
- 3 опытная эксплуатация

7. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:

- 1 средства компьютерной и организационной техники
- 2 нормативно-методические и инструктивные материалы
- 3 системные и прикладные программные средства

8. Системы управления документами предназначены для:

- 1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов

2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов

3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов

9. К системам передачи недокументированной информации относятся:

1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы

2 телеграфная связь

3 радиопоисковая и пейджинговая связь

10. К системам передачи документированной информации относятся:

1 радиотелефонная и видеотелефонная связь

2 телеграфная и факсимильная связь

3 дейтелефонная связь

Вариант 9.

1. В современных технологиях автоматизации документооборота используются:

1 системы обработки изображений документов

2 системы оптического распознавания символов

3 системы управления документами

4 программное обеспечение для рабочих групп

2. Наиболее известными системами автоматизации документооборота являются:

1 система «Босс-Референт» компании АйТи

2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»

3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»

4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive Technologies Ltd»

3. Информационная технология это:

1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей

2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

4. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

5. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

6. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

1 подготовки текстовых документов

2 подготовки табличных документов

3 систем управления базами данных

4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

7. Новая информационная технология — это технология:

1 новаторская, современная, компьютерная

2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

8. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

9. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

10. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспосабливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

Вариант 10.

1. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспосабливая ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

2. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

3. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

4. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

5. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

6. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

- 1 база данных
- 2 текстовый процессор
- 3 электронная почта
- 4 табличный процессор

7. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач
сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе
ориентацией на пользователя-профессионала

8. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

9. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

10. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

- 1 экономические советующие системы расчетного характера
- 2 экономические советующие системы диагностического характера
- 3 экономические советующие системы оценочного характера
- 4 экономические советующие системы приближенных вычислений

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ОБРАЗЕЦ ОБЛОЖКИ ТЕТРАДИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный
университет»
(«ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)
ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ
Владивосток, ул. Кирова, 93

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине Информационные технологии в профессиональной
деятельности вариант _____
специальности _____
_____ курс _____ шифр _____
Ф.И.О. _____
Контрольная работа получена на заочном отделении « _____ » _____ 20 ____ г.
Оценка работы _____
Преподаватель _____ / _____ /
Дата проверки « _____ » _____ 20 ____ г.