

**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.04 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.04 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.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021 г.

5. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021 г.

6. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2021г.

Рекомендуемые интернет - ресурсы:

7. Электронная библиотечная система ВООК.ру. 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 приспосабливается 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, 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

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 приспосабливается 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, приспособивая 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 дейтефонная 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 приспособляется 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, 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

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

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.