

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.06.2022 14:01:08
Уникальный программный ключ:
777029a1882856141bfb9e855f0a3c8b6edae59e

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО
К УТВЕРЖДЕНИЮ
Директор филиала ДГТУ в
г.Дербенте
И.М.Мейланов
Подпись И.М.Мейланов ФИО
20.08.2018

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Н.С.Суракатов
Подпись Н.С.Суракатов ФИО
24.08.2018

ОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплин шифр Б1.В.ДВ.4 - Информационные системы в экономике
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 38.03.01 - «Экономика»
шифр и полное наименование направления

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

кафедра Филиал в г.Дербент
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) Бакалавр

Форма обучения очная/заочная, курс 2/3 семестр(ы) 4/5
очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 2 ЗЕТ (72ч.)

лекции 17/8 (час); экзамен -

практические (семинарские) занятия _____ (час); зачет 4/5
(семестр)

лабораторные занятия 17/4 (час); самостоятельная работа 38/60(час);

курсовой проект (работа, РГР) _____ (семестр).

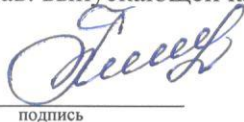
Зав. кафедрой ЕГО и СД Г.М. Гусейнова
подпись

Начальник УО Э.В. Магомаева
подпись

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций примерной ООП ВО по направлению 38.03.01 «Экономика» и по профилю «Экономика предприятий и организаций».

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры от 06.09.2018 года, протокол № 1.

Зав. выпускающей кафедрой по данному профилю



подпись

Г.М. Гусейнова
И.О.Ф

ОДОБРЕНО
Методическим советом филиала
38.00.00
шифр и полное наименование


Экономика
направления

Председатель к.ф.н. Г.М. Гусейнова

подпись, ИОФ

12.09. 2018г.

АВТОР ПРОГРАММЫ

 Атаева Б.М.
подпись, ИОФ

ст.преподаватель
ФИО, уч.степень, ученое звание, подпись

1. Цели освоения дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» является формирование у студентов знаний о принципах и методах, а также умений и навыков построения и эксплуатации экономических информационных систем, то есть информационных систем, предназначенных для выполнения функций управления на предприятии, таких как: организация делопроизводства и управление документооборотом, организация коллективной работы, информационно-правовое обеспечение, анализ инвестиционных проектов, описание и оптимизация бизнес-процессов, проведение статистического анализа.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата: Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к вариативной части учебного плана.. ДВ4

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины “ Информационные системы в экономике ” направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК):

-Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК3);

-способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК1);

-способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК2);

-способность выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОПК3);

-способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК8);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- Современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач

- Информационные системы делопроизводства и документооборота

- Информационные системы поддержки коллективной работы на предприятии

- Справочно-правовые системы

- Системы автоматизированного проектирования бизнес-процессов

-

уметь:

- Использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач

- Составлять организационно-распорядительную и управленческую документацию, а также автоматизировать делопроизводство и документооборот на предприятии

- Применять современные автоматизированные системы поддержки коллективной работы, а также системы управления базами данных

- Применять справочно-правовых системы для решения управленческих задач

- Моделировать бизнес-процессы с помощью систем автоматизированного проектирования

- Разрабатывать и обосновывать инвестиционные проекты с привлечением современных экономических программных инструментов

владеть:

- Современной методикой построения эконометрических моделей

- Современной методикой организации делопроизводства и документооборота на предприятии

- Современной методикой организации поддержки коллективной работы на предприятии, методами построения и управления базами данных

- Методами работы со справочно-правовыми системами

4. Структура и содержание дисциплины “Информационные системы в экономике”

4.1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетные единицы –72 часа**, в том числе – лекционных **17 часов**, лабораторных **17 часов**, СРС **38 часов**, форма отчётности: 4 семестр - **зачет**.

№ п./п.	План лекций	Семестр	Неделя семестра	ЛК час.	ЛБ час.	СРС час.	Формы текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций). Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	2	3	4	5	6	8	10
1	<p>Лекция 1 Вводная тема ТЕМА 1: Информационная система: основные понятия и определения. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества Понятие информации, экономической информации. Понятие системы. Информационной системы Этапы развития ИС. Понятие ЭИС</p>	4	1-2	2	2	7	Входная контрольная работа

2	<u>Лекция 2</u> ТЕМА 2: «Классификация ИС» Классификация ИС по признаку структурированности Структура ИЭС Функции ИЭС Проектирование ИС в экономике	4	3-6	4	4		Аттестационная конт. работа №1
4	<u>Лекция 3</u> ТЕМА 3: «Базы данных» Система БД Модели данных ИТ электронного бизнеса Методы проектирования ИС	4	7-10	4	4	8	Аттестационная конт. работа №2
5	<u>Лекция 4</u> ТЕМА 4: «Списки MS Excel как база данных» Создание списков Сортировка списков Анализ списков с помощью фильтров Функции БД Промежуточные итоги Классификация ИС	4	11-14	4	4	8	
	<u>Лекция 5</u> ТЕМА 5: «Базы Данных MS Access Создание списков Сортировка списков Анализ списков с помощью фильтров Функции БД Промежуточные итоги Классификация ИС	4	15-17	3	3	8	Аттестационная конт. работа №1
	Итого:	4	17	17	17	38	Зачет

4.2. Содержание лабораторных занятий

№	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
	№1	Лабораторная работа №1 Табличный процессор MS EXCEL	2	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№2	Лабораторная работа №2 Оптимизационное моделирование в Microsoft Excel	4	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№3	Лабораторная работа №3 Модель оптимизации транспортных перевозок	4	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№4	Лабораторная работа №4 ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ MICROSOFT EXCEL	4	Варганова Э.Р. Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Изд. ПГТУ. Пятигорск, 2066. – 136 с.: ил.
	№5	Лабораторная работа №5 ФИНАНСОВЫЕ ФУНКЦИИ MICROSOFT EXCEL	3	Варганова Э.Р. Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Изд. ПГТУ. Пятигорск, 2016. – 136 с.: ил.
	Итого:		17	

4.3. Тематика для самостоятельной работы студентов

Общее количество часов-38

1. Экономическая информация и информационные процессы в организационно - экономической сфере
2. Информационные системы и технологии формирования, обработки и представления данных в информационных системах

3. Методические основы проектирования информационных систем
4. Информационные технологии справочно-правовых систем
5. Информационные технологии решения экономических задач средствами MS Excel
6. Технология обработки экономической информации на основе списка данных
7. Технология и методы обработки экономической информации с помощью консолидированных и сводных таблиц
8. Информационные технологии создания систем поддержки принятия решений и методы прогнозирования
9. Технология использования баз данных для создания информационных систем
10. Методы и средства защиты информации в информационных системах

Структура и содержание дисциплины “Информационные системы в экономике”

4.4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ для заочной формы обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетные единицы –72 часа**, в том числе – лекционных **4 часа**, лабораторных **4 часа**, СРС **60 часов**, форма отчётности: 2 курс - **зачет**.

№ п./п.	План лекций	Курс	ЛК час.	ЛБ час.	СРС час.	Формы текущего контроля успеваемости (по срокам текущих аттестаций). Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>Лекция 1 Вводная тема ТЕМА 1: Информационная система: основные понятия и определения. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества Понятие информации, экономической информации. Понятие системы. Информационной системы Этапы развития ИС. Понятие ЭИС</p>	2	2	2	10	

2	<u>Лекция 2</u> ТЕМА 2: «Классификация ИС» Классификация ИС по признаку структурированности Структура ИЭС Функции ИЭС Проектирование ИС в экономике	2	2	2	13	
3	<u>Лекция 3</u> ТЕМА 3: «Базы данных» Система БД Модели данных ИТ электронного бизнеса Методы проектирования ИС	2			10	
4	<u>Лекция 4</u> ТЕМА 4: «Списки MS Excel как база данных» Создание списков Сортировка списков Анализ списков с помощью фильтров Функции БД Промежуточные итоги Классификация ИС	2			15	
5	<u>Лекция 5</u> ТЕМА 5: «Базы Данных MS Access Создание списков Сортировка списков Анализ списков с помощью фильтров Функции БД Промежуточные итоги Классификация ИС	2			12	
	Итого:	2	4	4	60	Зачет

4.5. Содержание лабораторных занятий

№	№ лекции из рабочей программы	Наименование лабораторного занятия	Количество часов	Рекомендуемая литература и методические разработки (№ источника из списка литературы)
1	2	3	4	5
	№1	Лабораторная работа №1 Табличный процессор MS EXCEL	1	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№2	Лабораторная работа №2 Оптимизационное моделирование в Microsoft Excel	1	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№3	Лабораторная работа №3 Модель оптимизации транспортных перевозок	1	И.В. Чернышев Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Ульяновск: Ул.ГТУ, 2016-24с.
	№4	Лабораторная работа №4 ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ MICROSOFT EXCEL	1	Варганова Э.Р. Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Изд. ПГТУ. Пятигорск, 2016. – 136 с.: ил.
	№5	Лабораторная работа №5 ФИНАНСОВЫЕ ФУНКЦИИ MICROSOFT EXCEL		Варганова Э.Р. Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Изд. ПГТУ. Пятигорск, 2016. – 136 с.: ил.
	Итого:		4	

4.6. Тематика для самостоятельной работы студентов

Общее количество часов-60

1. Экономическая информация и информационные процессы в организационно - экономической сфере
2. Информационные системы и технологии формирования, обработки и представления данных в информационных системах
3. Методические основы проектирования информационных систем
4. Информационные технологии справочно-правовых систем
5. Информационные технологии решения экономических задач средствами MS Excel
6. Технология обработки экономической информации на основе списка данных
7. Технология и методы обработки экономической информации с помощью консолидированных и сводных таблиц
8. Информационные технологии создания систем поддержки принятия решений и методы прогнозирования
9. Технология использования баз данных для создания информационных систем
10. Методы и средства защиты информации в информационных системах.

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентностного подхода в процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы обучения: практические занятия тренинг речевых умений, мозговой штурм, разбор конкретных ситуаций, коммуникативный эксперимент, коммуникативный тренинг. Творческие задания для самостоятельной работы, информационно-коммуникативные технологии. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 20% аудиторных занятий (12ч.)

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Тест для входного контроля

Раздел 1. Введение в информационные системы

1. Система - это:

- а) целое, составленное из частей;
- б) совокупность элементов и некоторого регулирующего устройства, устанавливающего связи между элементами и управляющего ими, создавая неделимую единицу функционирования;
- в) совокупность элементов, взаимосвязанных друг с другом, таким образом, образующих определенную целостность.

Укажите все правильные ответы.

2. Сложная система - это:

- а) система с развитой структурой, состоящая из элементов-подсистем, являющихся, в свою очередь, простыми системами;
- б) система, не имеющая развитой структуры, в которой нельзя выявить иерархические уровни; в) система устойчивая к внешним и внутренним возмущениям.

3. Свойство адаптивности информационной системы означает:

- а) приспособляемость системы к условиям конкретной предметной области;
- б) реагирование системы на внутренние и внешние воздействия;
- в) возможность расширения системных ресурсов и производительной мощности.

4. Свойство целостности информационной системы означает:

- а) приспособляемость системы к условиям конкретной предметной области; б) согласованность целей функционирования системы с целями функционирования ее подсистем;;
- а) возможность реализации заложенных в систему функций.

6. Свойство интегрируемости информационной системы означает:

- а) возможность реализации заложенных в систему функций;
- б) возможность взаимодействия системы с вновь подключаемыми компонентами или подсистемами;
- в) возможность гибкого управления системой.

5. По сфере применения различают информационные системы:

- а) внешние и внутренние; б) региональные и общероссийские;
- в) бухгалтерские, банковские, страховые, налоговые.

6. По уровню автоматизации управления различают информационные системы:

- а) автоматизированные системы управления объектом, информационно-справочные и информационно-поисковые системы;
- б) стратегические, информационные, операторские системы;
- в) централизованные и децентрализованные системы.

7. По режиму работы комплекса технических средств различают информационные системы:

- а) пакетные, реальные, диалоговые;
- б) дискретные, непрерывные;
- в) управленческие, производственные.

8. По принципу интеграции функциональных задач различают информационные системы:

- а) система, подсистема, отдельные задачи;
- б) бухгалтерские, банковские, страховые, налоговые системы;

в) централизованные и децентрализованные системы.

9. Понятие «целостность системы» означает:

- а) наличие характеристик, которые не присущи ни одному из составляющих системе элементов, взятому в отдельности, вне системы;
- б) возможность изменения параметров и структуры системы под влиянием внешних факторов;
- в) возможность изоляции протекающих в экономических системах процессов от окружающей среды для их исследования в «чистом» виде.

10. Степень централизации системы зависит от:

- а) используемых технических средств обработки;
- б) принятой системы учета;
- в) количества и важности решений, принимаемых на нижнем уровне.

11. Принцип системного подхода предполагает:

- а) рассмотрение каждого явления (процесса, объекта) во взаимосвязи с другими процессами и объектами как единого целого, а не совокупности отдельных частей;
- б) постоянное развитие и совершенствование системы;
- в) построение системы из набора функционально -- независимых блоков/модулей, обладающих определенной степенью законченности и устойчивости к изменениям.

12. Под управлением понимается:

- а) процесс преобразования входной информации в выходную под непосредственным контролем и воздействием органа управления;
- б) функция системы, обеспечивающая либо сохранение ее основных свойств, либо ее развитие в направлении определенной цели;
- в) организация совместной работы коллектива людей, обладающего соответствующими ресурсами для достижения поставленных целей. 1

3. Управление является эффективным, если:

- а) если четко определены его цели;
- б) сформулированы правила принятия решений;
- в) укомплектован состав работников высшего звена.

16. Управление является оптимальным, если:

- а) обеспечивает рациональное использование производственных мощностей предприятия;
- б) обеспечивает эффективное использование финансовых ресурсов предприятия;
- в) если оно наилучшим образом соответствует поставленной цели.

14. Автоматизированное рабочее место - это:

- а) совокупность методических, языковых, аппаратных и программных средств, обеспечивающих автоматизацию функций пользователя;
- б) совокупность конструктивных и формальных средств, ориентированных по месту конкретной работы и предназначенных для решения конкретной задачи у конкретного пользователя;
- в) персональная ЭВМ и пользователь, совместно реализующие вычислительный процесс.

15. Цели разработки АРМ:

- а) максимальная ориентация с адаптацией на пользователя;
- б) проблемная ориентация-отображение всех этапов технологического процесса решения конкретной задачи и общение на языке пользователя;
- в) сокращение сроков решения задач.

16. В разрезе выполняемых функций АРМ подразделяются на:

- а) проблемные;
- б) технологические;
- в) сетевые.

17. По режиму эксплуатации АРМ подразделяются на:

- а) индивидуальные; 17
- б) групповые;
- в) работающие в режиме сетей.

18. Техническую базу создания АРМ могут составлять:

- а) большие универсальные ЭВМ;
- б) малые ЭВМ;

в) персональные компьютеры.

19. Типичный состав устройств АРМ включает:

а) ЭВМ с одним или несколькими микропроцессорами, внешней, оперативной и кеш-памятью и шинами, служащими для взаимной увязки устройств;

б) устройства ввода и вывода, включающие клавиатуру и мышь; в) дополнительные устройства; г) модем, линии связи.

20. Количественная оценка АРМ- технологии включает оценку:

а) достоверности потоков данных;

б) структурно-функциональной сложности;

в) пропускной способности, универсальности.

Аттестационная контрольная работа №1

1. Понятие информации, экономической информации.

2. Понятие системы. Информационной системы

3. Этапы развития ИС.

4. Понятие ЭИС

9. Классификация ИС по признаку структурированности

10. Структура ИЭС

11. Функции ИЭС

8. Проектирование ИС в экономике

Аттестационная контрольная работа №2

1. Система БД

2. Модели данных

3. ИТ электронного бизнеса

4. Методы проектирования ИС

5. Создание списков

6. Сортировка списков

7. Анализ списков с помощью фильтров

8. Функции БД

9. Промежуточные итоги

Аттестационная контрольная работа №3

1. Создание списков

2. Сортировка списков

3. Анализ списков с помощью фильтров

4. Функции БД

5. Промежуточные итоги

ПЕРЕЧЕНЬ

вопросов на зачет по дисциплине “ИС в экономике”

1. Понятие информации, экономической информации.

2. Понятие системы. Информационной системы

3. Этапы развития ИС.

4. Понятие ЭИС

12. Классификация ИС по признаку структурированности

13. Структура ИЭС

14. Функции ИЭС

11. Проектирование ИС в экономике

12. Система БД

13. Модели данных

14. ИТ электронного бизнеса

15. Методы проектирования ИС

16. Создание списков

- 17.Сортировка списков
- 18.Анализ списков с помощью фильтров
- 19.Функции БД
- 20.Промежуточные итоги

Тест для проверки остаточных знаний у студентов

- **Информационный процесс-это...**
 1. Хранение информации
 2. Обработка информации
 3. Передача информации
 4. **Действия, выполняемые с информацией**
 5. Передача информации источником
- **Для чего предназначены информационные системы автоматизированного проектирования?**
 1. для автоматизации функций управленческого персонала.
 2. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
 3. для автоматизации функций производственного персонала.
 4. **для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.**
- **Что делают интеллектуальные системы?**
 1. вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.
 2. производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.
 3. выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.
 4. **вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.**
- **Для чего предназначены информационные системы управления технологическими процессами?**
 1. для автоматизации функций управленческого персонала.
 2. **для автоматизации функций производственного персонала.**
 3. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
 4. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.
- **Информационная система по продаже авиабилетов является:**
 1. разомкнутой информационной системой?
 2. **замкнутой информационной системой?**
- **Для чего предназначены корпоративные информационные системы?**
 1. для автоматизации функций управленческого персонала.
 2. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.
 3. для автоматизации функций производственного персонала.
 4. **для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции**
- **Продолжите предложение: Информационное обеспечение ...**
 1. содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти.
 2. подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.
 3. содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.
 4. определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.
 5. **включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы.**
- **Установите порядок выполнения процессов в замкнутой информационной системе.**
 1. вывод информации для отправки потребителю или в другую систему
 2. преобразование входной информации и представление ее в удобном виде
 3. хранение как входной информации, так и результатов ее обработки
 4. ввод информации из внешних или внутренних источников
 5. ввод информации от потребителя через обратную связь

4; 2; 3; 1; 5;

• **Установите последовательность этапов развития информационной технологии**

1. "электрическая" технология
2. "механическая" технология
3. "электронная" технология
4. "компьютерная" технология
5. "ручная" технология

4; 3; 5; 2; 1;

• **Что делают информационно-поисковые системы?**

1. вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.
2. выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.
3. **производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.**
4. вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.

• **Для чего предназначены информационные системы организационного управления?**

1. **для автоматизации функций управленческого персонала.**
2. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
3. для автоматизации функций производственного персонала.
4. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.

• **Компьютеризированный телефонный справочник является**

1. **разомкнутой информационной системой?**
2. замкнутой информационной системой?

• **Продолжите предложение: Программное обеспечение ...**

1. включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы.
2. определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.
3. **подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.**
4. содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.
5. содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти.

• **Информационная система (ИС) - ...**

1. это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
2. это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.
3. **это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.**
4. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или нематериальной форме.
5. это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
6. это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

• **Информационная технология (ИТ) - ...**

1. это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
2. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или нематериальной форме.
3. это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.
4. это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.

5. это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
6. это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
- **Что делают управляющие системы?**
 1. вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.
 2. выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.
 3. **вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.**
 4. производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.
- **Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:**
 - 1) информационно-поисковая система
 - 2) управляющая информационная система
 - 3) интеллектуальная информационная система

- Информационная библиотечная система
- Медицинские информационные системы
- Компьютеризированная продажа железнодорожных билетов
- Система бухгалтерского учета
- Система оперативного планирования выпуска продукции

1; 3; 1; 2; 2;

- **Инструментарий информационной технологии - ...**
 1. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.
 2. это процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи данных и первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
 3. это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.
 4. это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
 5. это совокупность условий, средств и методов на базе компьютерных систем, предназначенных для создания и использования информационных ресурсов.
 6. **это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.**
- **Что можно отнести к инструментарию информационной технологии?**
 1. электронные таблицы
 2. клавиатурный тренажер
 3. системы управления космическим кораблем
 4. настольные издательские системы
 5. системы управления базами данных
- **Продолжите предложение: Техническое обеспечение ...**
 1. содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти.
 2. содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.
 3. определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.
 4. подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.
 5. **включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы.**
- **Продолжите предложение: Правовое обеспечение ...**
 1. подразумевает совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.
 2. включает комплекс технических средств, предназначенных для работы информационной системы.
 3. содержит совокупность документов, регулирующих отношения внутри трудового коллектива.

4. **содержит в своем составе постановления государственных органов власти, приказы, инструкции министерств, ведомств, организаций, местных органов власти.**
5. определяет всю совокупность данных, которые хранятся в разных источниках.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Усольцев А.А. «Информационные системы в экономике»: конспект лекций 2017г., 69с.
2. Информационные системы в экономике - Титоренко Г.А. – Учебник 2016-496с
3. Информационные системы в экономике: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 288 с.

Дополнительная литература

1. Вартанова Э.Р. Информационные системы в экономике. Лабораторный практикум. Изд. ПГТУ. Пятигорск, 2016. – 136 с.: ил.
2. «Информационные системы в экономике»: методические указания к выполнению лабораторных работ :Чернышев И.В .Ульяновск 20016г-24с

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

МТО включает в себя:

- библиотечный фонд (учебная, учебно-методическая, справочная экономическая литература, экономическая научная и деловая периодика);
- компьютеризированные рабочие места для обучаемых с доступом в сеть Интернет;
- аудитории, оборудованные проекционной техникой.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ООП ВО по направлению 38.03.01 «Экономика» и профилю подготовки - «Экономика предприятий и организаций».

Рецензент _____ от выпускающей кафедры (работодателя) по направлению
подпись Н.Н.Абдурахманова
И.О.Ф

