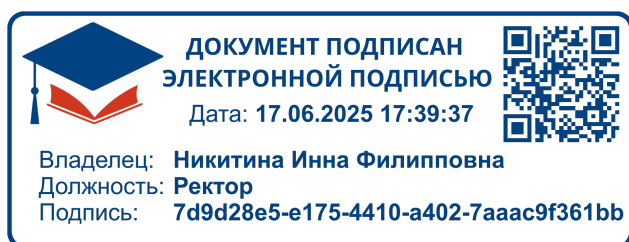


Автономная некоммерческая организация высшего и профессионального образования
«ПРИКАМСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»
(АНО ВПО «ПСИ»)



УТВЕРЖДЕНА

Ученым советом АНО ВПО «ПСИ»
(протокол от 11.06.2025 № 03)

Председатель Ученого совета,
ректор

И.Ф. Никитина

Рабочая программа дисциплины

«Информационные системы в экономике»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль – бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Пермь 2025

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в экономике» (далее – рабочая программа) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. N 954 (с изменениями, внесенными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.11.2020 [N 1456](#), от 19.07.2022 [N 662](#), от 27.02.2023 [N 208](#)).

Автор-составитель:

Могильникова Н.С., старший преподаватель кафедры гуманитарных, естественно-научных и экономических дисциплин

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры гуманитарных, естественно-научных и экономических дисциплин, протокол № 09 от 29 мая 2025 г.

Зав. кафедрой гуманитарных,
естественно-научных
и экономических дисциплин,
к. с.-х. наук, доцент

Я.В. Субботина

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	4
РАЗДЕЛ 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО	4
РАЗДЕЛ 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
РАЗДЕЛ 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.1. Тематический план	5
4.2. Содержание разделов дисциплины	9
4.3. Тематический план практических занятий	10
РАЗДЕЛ 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ	12
6.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости	12
6.2. Оценочные средства промежуточной аттестации и реализуемых в дисциплине компетенций студентов	12
6.3. Критерии оценивания формируемых в дисциплине компетенций	13
РАЗДЕЛ 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	13
7.1. Основная литература	13
7.2. Дополнительная литература	13
7.3 Программное обеспечение	14
7.4. Информационно – справочные и поисковые системы	14
РАЗДЕЛ 8. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	13

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины «Информационные системы в экономике» – формирование у студентов знаний и умений, в области прикладной информатики, информатизации и методов решения экономических задач в среде автоматизированных информационных систем.

Задачей изучения дисциплины является формирование у будущих специалистов основ теоретических знаний и практических навыков работы в области функционирования и использования автоматизированных информационных систем в сфере экономики.

РАЗДЕЛ 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к вариативной части блока Б.1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль подготовки: бухгалтерский учет, анализ и аудит (квалификация выпускника «бакалавр»).

Для успешного усвоения материала по дисциплине «Информационные системы в экономике» студентами должны быть прослушаны такие дисциплины как: «Информатика», «Финансовые вычисления» и другие.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» даёт основу для реализации компетенций перечисленных в следующем разделе.

РАЗДЕЛ 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины выпускник формирует и демонстрирует следующие компетенции при освоении основной образовательной программы высшего образования, реализующей ФГОС ВО:

- способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате освоения дисциплины выпускник должен демонстрировать следующие конечные результаты обучения:

знать

- основные информационные процессы в экономике;
- принципы организации и средства информационных технологий обеспечения экономической деятельности;
- принципы организации документационного обеспечения деятельности предприятий;
- методику создания автоматизированных информационных систем и технологий;
- технологическое обеспечение экономических информационных систем и автоматизированных рабочих мест;
- необходимость и основные принципы защиты информации в автоматизированных информационных системах;
- организацию интегрированных информационных технологий формирования, обработки и представления данных в экономике;

уметь:

- практически использовать компьютерные технологии обработки экономической информации в среде MS OFFICE;
- использовать специальные информационные технологии анализа данных в MS Excel;
- практически использовать компьютерные технологии обработки экономической информации на основе использования систем управления базами данных (СУБД);
- использовать программные средства для бизнес-планирования; бухгалтерского учета;
- использовать технические и программные средства для защиты информации;

владеть:

- базовыми информационными технологиями в среде MS OFFICE;
- навыками ведения финансовых вычислений, компьютерного моделирования, прогнозирования и анализа данных в среде MS Excel;
- навыками проектирования и разработки приложения базы данных (MS Access);

РАЗДЕЛ 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

4.1. Тематический план

Очная форма обучения (срок обучения 4 года)

№ п.п	Разделы, темы дисциплины	Трудоемкость / аудиторные занятия	Интерактивные формы обучения	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов			Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				лекции	практика	сам. работа	
1	Раздел 1. Методические аспекты информатизации экономической деятельности	48/12	4	10	2	36	
2	Тема 1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.	8/2	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация) – 2 ч Групповая дискуссия – 2 ч	2		6	Контроль при чтении лекции, устный опрос, тест
3	Тема 2. Информационное обеспечение экономических информационных систем.	7/1		2		6	
4	Тема 3. Электронный документооборот.	7/1		2		6	
5	Тема 4. Техническое и программное обеспечение ИС.	8/2		2		6	
6	Тема 5. Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий.	8/2		2		6	
7	Тема 6. Защита информации в информационных системах.	10/4		2	2	6	
8	Раздел 2. Технологии автоматизированного офиса.	76/38	14	6	32	38	
9	Тема 7. Технология подготовки текстовых документов	13/7	Групповое проектное	1	6	6	Контроль при чтении лекции,

№ п.п	Разделы, темы дисциплины	Трудоемкость / аудиторные занятия	Интерактивные формы обучения	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов			Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				лекции	практика	сам. работа	
10	Тема 8. Технология работы с электронными таблицами	17/9	задание – 14ч	1	8	8	устный опрос проверка правильности выполнения практических заданий, защита проекта
11	Тема 9. Использование баз данных для организации хранения данных	22/12		2	10	10	
12	Тема 10. СПС для экономистов	11/5		1	4	6	
13	Тема 11. Программное обеспечение управления проектами	13/5		1	4	8	
14	Раздел 3. Информатизация учетной и финансово – кредитной деятельности.	20/4	4	2	2	16	
15	Тема 12. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерского учета.	5/1	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация) – 2 ч Групповая дискуссия – 2ч	2	2	4	Контроль при чтении лекции, устный опрос, защита реферата (доклад), презентация
16	Тема 13. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.	5/1				4	
17	Тема 14. Автоматизированные информационные технологии аудиторской деятельности.	5/1				4	
18	Тема 15. Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе.	5/1				4	
Итого		144/54	22	18	36	90	экзамен

Заочная форма обучения (срок обучения 5 лет)

№ п.п	Разделы, темы дисциплины	Трудоемкость / аудиторные занятия	Интерактивные формы обучения	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов			Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				лекции	практика	сам. работа	
1	Раздел 1. Методические	58/4	2	4	-	54	

№ п.п	Разделы, темы дисциплины	Трудоемкость / аудиторные занятия	Интерактивные формы обучения	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов			Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				лекции	практика	сам. работа	
	аспекты информатизации экономической деятельности						
2	Тема 1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.	28/2	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация)– 2ч	2		8	Контроль при чтении лекции, устный опрос, тест
3	Тема 2. Информационное обеспечение экономических информационных систем.					10	
4	Тема 3. Электронный документооборот.					8	
5	Тема 4. Техническое и программное обеспечение ИС.	30/2		2		10	
6	Тема 5. Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий.					8	
7	Тема 6. Защита информации в информационных системах.					10	
8	Раздел 2. Технологии автоматизированного офиса.	68/10	4	-	10	58	
9	Тема 7. Технология подготовки текстовых документов	12/2	Групповое проектное задание – 4ч		2	10	проверка правильности выполнения практических заданий,
10	Тема 8. Технология работы с электронными таблицами	15/3			3	12	
11	Тема 9. Использование баз данных для организации хранения данных	17/3			3	14	
12	Тема 10. СПС для экономистов	11/1			1	10	
13	Тема 11. Программное обеспечение управления проектами	13/1			1	12	
14	Раздел 3. Информатизация учетной и финансово – кредитной деятельности.	18/2	2	2	-	16	
15	Тема 12. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерского учета.	18/2	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация) – 2 ч	2	-	4	Контроль при чтении лекции, устный опрос,
16	Тема 13. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.					4	
17	Тема 14. Автоматизированные информационные технологии аудиторской деятельности.					4	
18	Тема 15. Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе.					4	
Итого		144/16	8	6	10	128	экзамен

Заочная форма обучения (срок обучения 3,5 года)

№ п.п	Разделы, темы дисциплины	Трудоемкость / аудиторные занятия	Интерактивные формы обучения	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов			Формы текущего контроля успеваемости. Форма промежуточной аттестации
				лекции	практика	сам. работа	
1	Раздел 1. Методические аспекты информатизации экономической деятельности	57/3	2	3	-	54	-
2	Тема 1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.	28/2	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация)– 2ч	2	-	8	Контроль при чтении лекции, устный опрос, тест
3	Тема 2. Информационное обеспечение экономических информационных систем.				-	10	
4	Тема 3. Электронный документооборот.				-	8	
5	Тема 4. Техническое и программное обеспечение ИС.	29/1		1	-	10	
6	Тема 5. Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий.				-	8	
7	Тема 6. Защита информации в информационных системах.				-	10	
8	Раздел 2. Технологии автоматизированного офиса.	66/8	4	-	8	58	
9	Тема 7. Технология подготовки текстовых документов	11/1	Групповое проектное задание – 4ч	-	1	10	проверка правильности выполнения практических заданий,
10	Тема 8. Технология работы с электронными таблицами	15/3		-	3	12	
11	Тема 9. Использование баз данных для организации хранения данных	17/3		-	3	14	
12	Тема 10. СПС для экономистов	10/-				10	
13	Тема 11. Программное обеспечение управления проектами	13/1		-	1	12	
14	Раздел 3. Информатизация учетной и финансово – кредитной деятельности.	21/1	1	1	-	20	
15	Тема 12. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерского учета.	21/1	Интерактивная лекция (Лекция – визуализация) – 1 ч	1	-	6	Контроль при чтении лекции, устный опрос,
16	Тема 13. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.					4	
17	Тема 14. Автоматизированные информационные технологии аудиторской деятельности.					4	
18	Тема 15. Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе.					6	
Итого		144/12	8	4	8	132	экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Методические аспекты информатизации экономической деятельности

Тема 1. Информационные процессы в экономике и необходимость их автоматизации.

Понятие информационного ресурса и информатизации. Система, информационная система. Общая характеристика экономических информационных систем (ЭИС). Состав и структура ЭИС. Функциональные и обеспечивающие подсистемы. АРМ – средство автоматизации работы конечного пользователя.

Тема 2. Информационное обеспечение экономических информационных систем.

Понятие информационного обеспечения, его структура. Экономическая информация: реквизит – признак, реквизит – основание, показатель. Система классификации и кодирования: код, идентификатор. Внемашинное и внутримашинное информационное обеспечение ИТ и ИС. Состав и организация внутримашинного информационного обеспечения: система показателей, банк данных, базы данных.

Тема 3. Электронный документооборот.

Документ, документопоток, информационный поток, документооборот, программы электронного документооборота.

Тема 4. Техническое и программное обеспечение ИС.

Состав технического и программного обеспечения ИС управления организацией. Экспертные системы. Общее ПО, специальное (ПО), проблемно - ориентированные ППП, интегрированные пакеты программ.

Тема 5. Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий.

Модели жизненного цикла, основные принципы проектирования, этапы (стадии) проектирования, CASE-технологии.

Тема 6. Защита информации в информационных системах.

Виды угроз безопасности ИС. Методы и средства защиты информации в экономических и банковских системах.

Раздел 2. Технологии автоматизированного офиса.

Тема 7. Технология подготовки текстовых документов

Технология разработки электронных унифицированных документов (форм бланков, таблиц, шаблонов, писем рассылки), используемых в повседневной практике. Защита электронных документов и их отдельных фрагментов. Создание гипертекстовых документов, форм. Приемы эффективной разработки документов сложной структуры.

Тема 8. Технология работы с электронными таблицами

Технология разработки таблиц. Инструментальные средства форматирования таблиц. Приемы работы с большими таблицами. Средства анализа табличных данных. Консолидация. Использование автофильтра и расширенного фильтра. Подбор параметра. Поиск решения. Таблицы подстановки. Промежуточные итоги. Сводные таблицы.

Тема 9. Использование баз данных для организации хранения данных

Создание, использование и редактирование баз данных на примере СУБД Microsoft Access. Создание баз данных. Формирование базовых таблиц и связей между ними. Создание и редактирование форм в БД. Создание и редактирование отчетов БД. Выборка информации из БД. Поиск и структурирование данных с использованием запросов. Создание выводимых полей в запросах. Создание пользовательских форм с элементами управления. Макросы.

Тема 10. Справочно-правовые системы для экономистов

Справочно-правовая система (СПС) как разновидность Информационной системы, основные понятия. Основы построения и работы Справочной правовой системы. СПС Консультант Плюс, Гарант.

Тема 11. Программное обеспечение управления проектами

Программные средства автоматизации процессов бизнес -планирования и моделирования финансовой деятельности предприятия. Пакет Project Expert. Назначение и основные функции программы Project Expert. Создание имитационной модели с помощью программы Project Expert. Работа с экспертной системой в режиме консультаций.

Раздел 3. Информатизация учетной и финансово – кредитной деятельности.

Тема 12. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерского учета.

Общая характеристика ИС бухгалтерского учета. Компьютерные ИТ в бухгалтерском учете. Технология компьютерной обработки учетных задач на малых и средних предприятиях.

Тема 13. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.

Автоматизированная банковская система (АБС), информационное обеспечение АБС, функциональные задачи и модули банковских систем, автоматизация межбанковских расчетов.

Тема 14. Автоматизированные информационные технологии аудиторской деятельности.

Функциональные задачи компьютерной информационной системы аудиторской деятельности. АИТ аудиторской деятельности.

Тема 15. Автоматизированные информационные технологии обработки данных в налоговой службе.

Характеристика функциональных задач, решаемых в органах налоговой службы. АИТ «Налог».

4.3. Тематический план практических занятий

№	Практическое занятие	Часы
1	Защита информации в информационных системах	2
2	Компьютерные технологии структурирования и подготовки текстовых документов. Работа с многостраничным документом.	2
3	Технология обработки сложных документов (таблицы, организационные диаграммы, формулы)	2
4	Технология слияния. Создание форм.	2
5	Средства анализа данных в электронных таблицах MS Excel (ВПР, Проверка, Сортировка, Промежуточные итоги)	2
6	Поиск, Фильтрация, редактирование в списках и базах данных. Условное форматирование.	2
7	Таблица подстановки и диспетчер сценариев, как средства решения задач экономического характера	2
8	Анализ и обработка данных с помощью сводных таблиц. Консолидация данных.	2
9	Проектирование реляционной БД. Разработка базы данных в СУБД MS Access. Таблицы и связи.	2
10	Разработка базы данных в СУБД MS Access. Создание форм.	2
11	Разработка базы данных в СУБД MS Access. Работа с запросами и отчетами.	2
12	Разработка базы данных в СУБД MS Access. Проект.	4
13	Основы работы в СПС Гарант	2
14	Основы работы в СПС Консультант	2
15	Знакомство с программой Project Expert. Проба пера.	2

16	Знакомство с программой Project Expert. Разработать имитационную модель финансово-экономической деятельности фирмы по реализации проекта.	2
17	Современные компьютерные технологии в работе бухгалтера.	2

РАЗДЕЛ 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- технология систематизации и визуализированной презентации знаний (Интерактивные лекции (Лекция – визуализация), групповая дискуссия);
- компьютерные технологии (решение ситуационных задач посредством компьютерной техники при выполнении практических заданий);
- технология междисциплинарного обучения (решение экономических задач средствами электронных таблиц при выполнении практических заданий);
- технология развивающего обучения (работа в малых группах, разработка проектов);

Активные и интерактивные формы проведения занятий:

В ходе преподавания дисциплины применяются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий:

- В форме **семинара-дискуссии** проводится практическое занятие по теме «Защита информации в информационных системах»
- В форме **семинара с обсуждением докладов** по теме «Современные компьютерные технологии в работе бухгалтера».

Студентам заранее объявляется тема и предлагается ряд опорных вопросов для сбора материала. Подготовленный материал необходимо оформить в виде реферата и презентации. Подготовка к занятию студентами ведется индивидуально.

– В форме интерактивной лекции (**лекции-визуализации**) (основное содержание лекции представлено в образной форме: рисунках, графиках, схемах и т.д.) проводятся лекционные занятия раздела 1. «Методические аспекты информатизации экономической деятельности», а также раздела 3. «Информатизация учетной и финансово – кредитной деятельности».

– В форме **работы в малых группах** (групповое проектное задание) проводится практическое занятие по теме «Разработка базы данных в СУБД Access: итоговое занятие». На занятии студенты получают задание разработать базу данных для экономиста. Студенты делятся на группы для проектирования структуры базы данных.

Самостоятельная работа студентов заключается в выполнении следующих заданий:

- проект по разработке базы данных для экономиста. Форма контроля - защита проекта.
- подготовка доклада по теме реферата. Форма контроля - выступление с докладом по теме реферата на семинаре.
- подготовка презентации к докладу. Форма контроля - проверка соблюдения основных принципов создания презентаций.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости

Формы текущего контроля:

1. Тест по некоторым темам курса.
2. Проверка правильности выполнения практических заданий.
3. Заслушивание доклада по теме реферата.
4. Защита проектов по созданию базы данных.

Фонд оценочных средств является отдельным документом и в рабочей программе описываются только примерные виды и типы оценочных средств.

6.2. Оценочные средства промежуточной аттестации и реализуемых в дисциплине компетенций студентов

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме экзамена.

Этапы проведения экзамена:

- 1 этап - тестирование.
- 2 этап - выполнение практического задания, проверяющего умения использовать пакеты прикладных программ для решения функциональных задач.

Примерные вопросы к экзамену

1. Понятие экономической информации и ее свойства.
 2. Информационный ресурс – основа информатизации экономической деятельности.
 3. Автоматизированные информационные системы и их классификация.
 4. Автоматизированные информационные технологии, этапы их развития и классификация.
 5. Состав и сущность современных информационных технологий в экономике и управлении.
 6. Техническое обеспечение АИТ.
 7. Организационное и информационное обеспечение АИТ.
 8. Сущность применения интегрированных программных продуктов.
 9. Кодирование экономической информации.
 10. Классификаторы, используемые в АИТ.
 11. Виды и назначение управленческих отчетов.
 12. Понятие электронного документооборота. Особенности российского документооборота.
 13. Концепции внедрения информационных технологий на предприятии.
 14. Методика создания автоматизированных информационных систем и технологий.
 15. Использование баз данных в экономических системах.
 16. Этапы создания базы данных.
 17. Автоматизированные банки данных, информационные базы, их особенности.
- Базы знаний.
18. Основные этапы обработки текстовой информации.
 19. Использование электронных таблиц для обработки экономической информации.
 20. Интегрированные технологии в распределенных системах обработки данных.
- Сетевые технологии клиент-сервер и файл-сервер.

21. Понятие информационной безопасности.
22. Защита информации в ЭИС.
23. Автоматизированные информационные технологии в бухгалтерском учете.
24. Автоматизированные информационные технологии в банковской деятельности.
25. Автоматизированные информационные технологии в страховой деятельности.
26. Автоматизированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в налоговой службе.
27. Автоматизированные информационные технологии в казначействе.
28. Назначение и интерфейс Project Expert.
29. Использование сети Internet и электронной почты в экономических системах.
30. Электронная коммерция.

6.3. Критерии оценивания формируемых в дисциплине компетенций

В основе оценивания результатов обучения лежит пятибалльная система оценки:

Оценка «отлично» (повышенный уровень). Студент глубоко и точно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами, тестом и владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Демонстрируются глубокие знания.

Оценка «хорошо» (средний уровень). Ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Студент справляется с задачами, вопросами, владеет навыками выполнения практических задач

Оценка «удовлетворительно» (пороговый уровень). Допускаются нарушения в последовательности изложения. Демонстрируются поверхностные знания вопроса. Имеются затруднения при выполнении практического задания.

Оценка «неудовлетворительно» (уровень не сформирован). Студент не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

РАЗДЕЛ 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Основная литература

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 172 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47675.html>

7.2. Дополнительная литература

1. Амириди Ю.В. Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса : учебное пособие / Ю.В. Амириди, Е.Р. Кочанова, О.А. Морозова; под ред. Д.В. Чистова. — М. : КНОРУС, 2009. - 176 с.

2. Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/821>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Фадеева О.Ю. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фадеева О.Ю., Балашова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск:

Омский государственный институт сервиса, 2015.— 100 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32786>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Хачатрян, Н.К. Математическое моделирование экономических систем / Н.К. Хачатрян. — М.: Издательство «Экзамен», 2008. — 158, [2] с. (Серия «Учебник для вузов»)

5. Акимова, Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении / Е. В. Акимова, Карпов Д.А.; Акимов Д.А.; Крахт В.Б. - Старый Оскол, 2007. - 303с.

6. Информационные системы в экономике [Текст] : Учеб. пособие / Под ред. проф. Д.В. Чистова. - М. : ИНФРА-М, 2009. - 234с. - (Высшее образование).

7. Коноплева, И. А. Информационные технологии : учеб. пособие / И. А. Коноплева, О. А. Хохлова, А. В. Денисова. - М. : Проспект, 2007. - 304 с.

8. Косарев В. П. Практикум по информатике для экономистов / В. П. Косарев, Мамонтова Е. А.; Кенесов М. С. ; Финансовая академия при Правительстве Российской Федерации; под ред. В. П. Косарева. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2007. - 461с.

9. Лядова Л. Н. Основы информатики и информационных технологий : Учебное пособие / Л. Н. Лядова, Б. И. Мызникова, Н. В. Фролова. - 2-е изд. ; перераб. и доп. - Пермь : ПГУ, 2004. - 311 с

10. Мишенин, А. И. Теория экономических информационных систем / А. И. Мишенин. - 4-изд. ; доп. и перераб. - М. : Финансы и статистика, 2002. - 237 с.

11. Практикум по экономической информатике. Ч. 1. / Под ред. Е. Л. Шуремова, Н. А. Тимаковой, Е. А. Мамонтовой. - М. : Перспектива, 2000. - 300 с.

12. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике [Текст] / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005.

7.3. Программное обеспечение

1. Microsoft Open License №41733570, Microsoft Windows Vista Business Russian Academic Open No Level ;

2. Microsoft Open License №41733570, Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic Open No Level ;

3. Microsoft Open License №41733570, Microsoft Access 2007 Russian Academic Open No Level;

4. Microsoft Open License №41733570, Microsoft Visual Studio 2005 English Academic Open No Level ;

5. Microsoft Open License №42900009, Microsoft Office 2007 Russian Academic Open No Level;

6. Microsoft Windows XP Home Edition with Service Pack 2 (Volume License Product Key Required);

7. Project Expert

8. Доступный Internet, различные браузеры.

7.4. Информационно – справочные и поисковые системы

1. Информационно-правовой портал «Гарант» <http://www.garant.ru>.

2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>.

3. Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>.

4. ЭБС «IPRbooks» - режим доступа <http://www.iprbookshop.ru>

РАЗДЕЛ 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Специализированная аудитория для проведения занятий по информационным технологиям № 837

Перечень основного оборудования:

– учебное оборудование: компьютерные столы, кресла компьютерные вращающиеся на колёсиках, стол для преподавателя, мягкий стул;
– технические средства обучения: 25 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, к Электронной библиотечной системе; мультимедийный проектор, экран, многофункциональное устройство.
Выделены учебные места для обучающихся с ОВЗ.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Учебные стенды.

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 10 home edition
MS Office Online
Интернет-браузер Google Chrome
Справочная правовая система КонсультантПлюс
1-С Предприятие-8

Специализированная аудитория для проведения занятий по информационным технологиям № 902**Перечень основного оборудования:**

– учебное оборудование: компьютерные столы, кресла компьютерные вращающиеся на колёсиках, стол для преподавателя, мягкий стул;
– технические средства обучения: 15 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, к Электронной библиотечной системе; телевизор, многофункциональное устройство.
Выделены учебные места для обучающихся с ОВЗ.

Перечень учебно-наглядных пособий:

Учебные стенды.

Программное обеспечение:

Операционная система Windows 10 home edition
MS Office Online
Интернет-браузер Google Chrome
Справочная правовая система КонсультантПлюс
1-С Предприятие-8

Аудитория для самостоятельной работы № 906**Перечень основного оборудования:**

– учебное оборудование: учебные столы, стулья, стол для работы с печатными изданиями, стеллажи для печатных изданий.
– технические средства обучения: ноутбуки с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, к Электронной библиотечной системе.
Выделены учебные места для обучающихся с ОВЗ.

Перечень используемого лицензионного программного обеспечения:

Операционная система Windows 10 home edition

MS Office Online

Интернет-браузер Google Chrome

Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс

Место нахождения:

614002, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, ул. Чернышевского, д. 28.