



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебно-методической работе
 А.Ю. Жильников
«22» Июля 2018 г.


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.04.01 Информационные системы в коммерческом менеджмен-
те

(наименование дисциплины (модуля))

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике

(наименование направленности (профиля))

Квалификация выпускника Бакалавр

(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная

(очная, заочная)

Рекомендована к использованию Филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж 2018

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 № 207, учебным планом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Прикладная информатика в экономике», год начала подготовки – 2018.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики

Протокол от « 14 » января 20 18 г. № 6

Заведующий кафедрой



Г.А. Курина

Разработчики:

Доцент



В.А. Склярлов

1. Цель учебной дисциплины

Цель курса "Информационные системы в коммерческом менеджменте" – дать студентам представление об информационных системах коммерческого менеджмента, процессах сбора, накопления, обработки, передачи и использования информации. Привить студентам навыки сознательного и рационального использования ЭВМ в своей учебной, а затем в повседневной и профессиональной деятельности.

2. Задачи учебной дисциплины

Основные задачи изучения курса «Информационные системы в коммерческом менеджменте»:

2.1. способствовать пониманию места и роли курса в системе подготовки специалиста;

2.2. развивать знания и способности специалиста, обеспечивающие формирование умений в данной предметной области;

2.3. освоить теоретические основы знаний в области информационных систем коммерческого менеджмента;

2.4. освоить применение табличными процессорами, базами данных в коммерческом менеджменте;

2.5. освоить основные методы защиты информации;

2.6. освоить работу с вычислительными сетями.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы высшего образования

Учебная дисциплина «Информационные системы в коммерческом менеджменте» относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Базы данных», «Проектирование информационных систем».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Информационный менеджмент», «Информационные системы в производственном менеджменте».

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Процесс изучения дисциплины «Информационные системы в коммерческом менеджменте» направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	современный математический аппарат, методы и модели математического и компьютерного моделирования	анализировать системы. Разрабатывать и реализовывать математические модели с применением современных информационных технологий	методами системного анализа, математического моделирования социально-экономических процессов и объектов с применением информационных технологий
2	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	математический аппарат и экономико-математические методы моделирования и прогнозирования для формализации прикладных задач	проводить формализацию и моделирование с использованием экономико-математических моделей и информационных технологий моделирования	методами системного анализа, вероятностно-статистическими моделями и технологиями их реализации

5. Структура и содержание дисциплины

5.1 Структура дисциплины (модуля)

5.1.1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по очной форме обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		№ 6	№ 7
		часов	часов
Контактная работа (всего):	122	54	68
В том числе:	52	18	34
Лекции (Л)			
Практические занятия (Пр)			
Лабораторная работа (Лаб)	70	36	34
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе выполнение курсовой работы	103	54	49
Контроль	форму контроля	Зачет	Экзамен

	кол-во часов	27		27
Общая трудоемкость	часов	252	108	144
	зач. ед.	7	3	4

5.1.2. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы по заочной форме обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Курс	
		№ 4	№ 5
Контактная работа (всего):	34	14	20
В том числе:	14	4	10
Лекции (Л)			
Практические занятия (Пр)	10		10
Лабораторная работа (Лаб)	10	10	
Самостоятельная работа обучающихся (СР), в том числе выполнение курсовой работы	205	90	115
Контроль	форму контроля	Зачет	Экзамен
	кол-во часов	13	9
Общая трудоемкость	часов	222	108
	зач. ед.	13	4

5.2. Содержание дисциплины (модуля)

5.2.1. Содержание дисциплины (модуля) по очной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетенций (части компетенций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	4	-	5	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 2. Информационный обмен	ОПК-2 ПК-23	3	-	5	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенций (части компетенций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 3. Основы разработки информационных систем	ОПК-2 ПК-23	5	-	5	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 4. Системные исследования	ОПК-2 ПК-23	3	-	5	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 5. Ресурсы информационных систем	ОПК-2 ПК-23	3	-	5	9	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 6. Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	4	-	6	9	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 7. Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	5	-	6	9	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 8. Основные понятия и принципы электронной коммерции	ОПК-2 ПК-23	5	-	7	8	Анализ проведенного исследования	опрос

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол- во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 9. Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые)	ОПК-2 ПК-23	5	-	7	8	Сбор, обработка и систематизация информации	доклад
Тема 10. Финансовые технологии на основе программы Project Expert	ОПК-2 ПК-23	5	-	8	8	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 11. Описание программы Project Expert	ОПК-2 ПК-23	5	-	3	8	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 12. Описание программ Audit Expert и Forecast Expert	ОПК-2 ПК-23	5	-	3	8	Сбор, обработка и систематизация информации	доклад
ВСЕГО ЧАСОВ:		52	-	70	103		

Тема 1. Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента – 18 часов.

Лекции – 5 часов. Содержание: Основные определения и особенности ИСКМ. Основные виды информационных систем. Некоторые аспекты представления экономической информации.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Информационных систем коммерческого менеджмента.
2. Основные виды информационных систем.

3. Аспекты представления экономической информации.

Лабораторные работы – 5 часов. Лабораторная работа № 1 «Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента»

Тема 2. Информационный обмен – 17 часов.

Лекции – 3 часа. Содержание: Система информационного обмена. Сети информационного обмена. Основные направления телекоммуникаций. Компоненты и типы телекоммуникаций. Приложения телекоммуникаций в деловой сфере.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Сети информационного обмена.
2. Основные направления телекоммуникаций.
3. Приложения телекоммуникаций в деловой сфере.

Лабораторные работы – 5 часов. Лабораторная работа № 2 «Информационный обмен»

Тема 3. Основы разработки информационных систем – 19 часов.

Лекции – 3 часа. Содержание: Общенаучные основы теории систем и системного подхода. Системный подход к решению деловых проблем. Цикл разработки ИСМ.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Основы теории систем и системного подхода.
2. Системный подход к решению деловых проблем.
3. Цикл разработки ИСМ.

Лабораторные работы – 5 часов. Лабораторная работа № 3 «Основы разработки информационных систем»

Тема 4. Системные исследования – 17 часов.

Лекции – 4 часа. Содержание: Системный анализ. Содержание этапа «Системное проектирование». Сущность CASE – технологий. Сущность метода прототипирования. Содержание этапов «Внедрение» и «Содержание».

Темы докладов и научных сообщений:

1. Содержание этапа «Системное проектирование».
2. Сущность CASE – технологий.

3. Содержание этапов «Внедрение» и «Содержание».

Лабораторные работы – 5 часов. Лабораторная работа № 4 «Системные исследования»

Тема 5. Ресурсы информационных систем – 17 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Система основных определений ресурсов ИСКМ. Ресурсы телекоммуникаций. Ресурсы баз данных.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Система основных определений ресурсов
2. Ресурсы телекоммуникаций.
3. Ресурсы баз данных.

Лабораторные работы – 5 часов. Лабораторная работа № 5 «Ресурсы информационных систем»

Тема 6. Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента – 19 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Глобальная сеть Интернет. Информационные ресурсы сети Интернет. Доступ к информационным ресурсам сети Интернет. Поиск информационных ресурсов в сети Интернет.

Лабораторные работы – 6 часов. Лабораторная работа № 6 «Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента»

Тема 7. Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента – 20 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: WWW – технологии в информационных системах. Технологии электронного обмена данными. Технологии создания и применения электронной цифровой подписи.

Темы докладов и научных сообщений:

1. WWW – технологии в информационных системах.
2. Технологии электронного обмена данными.
3. Технологии создания и применения электронной цифровой подписи.

Лабораторные работы – 6 часов. Лабораторная работа № 7 «Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента»

Тема 8. Основные понятия и принципы электронной коммерции – 20 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Интернет – магазины. Интернет – магазины в России.

Лабораторные работы – 7 часов. Лабораторная работа № 8 «Основные понятия и принципы электронной коммерции»

Тема 9. Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые) - 20 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Особенности финансовых СППР.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
2. Особенности финансовых СППР.

Лабораторные работы – 7 часов. Лабораторная работа № 9 «Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые)»

Тема 10. Финансовые технологии на основе программы Project Expert - 21 час.

Лекции - 5 часов. Содержание: Назначение и основные особенности Project Expert. Этапы работы с Project Expert. Инструментальные средства для работы пользователя.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Назначение и основные особенности Project Expert.
2. Этапы работы с Project Expert.
3. Инструментальные средства для работы пользователя.

Лабораторные работы – 8 часов. Лабораторная работа № 10 «Финансовые технологии на основе программы Project Expert»

Тема 11. Описание программы Project Expert - 16 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Характеристика программных модулей и диалогов Project Expert. Основные разделы программы. Программные приложения Project Expert.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Характеристика программных модулей и диалогов Project Expert.
2. Основные разделы программы.
3. Программные приложения Project Expert.

Лабораторные работы – 3 часа. Лабораторная работа № 11 «Описание программы Project Expert»

Тема 12. Описание программ Audit Expert и Forecast Expert - 16 часов.

Лекции - 5 часов. Содержание: Технология обработки информации. Характеристика интерфейса пользователя. Описание встроенных моделей.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Технология обработки информации
2. Характеристика интерфейса пользователя
3. Описание встроенных моделей.

Лабораторные работы – 3 часа. Лабораторная работа № 12 «Описание программ Audit Expert и Forecast Expert -»

5.2.1. Содержание дисциплин (модуля) по заочной форме обучения

Наименование раздела, темы	Код компетенций (части компетенций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	2	-	2	-	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 2. Информационный обмен	ОПК-2 ПК-23	1	-	1	-	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад

Наименование раздела, темы	Код компетенций (части компетенций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 3. Основы разработки информационных систем	ОПК-2 ПК-23	2	-	1	18	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 4. Системные исследования	ОПК-2 ПК-23	1	-	2	17	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 5. Ресурсы информационных систем	ОПК-2 ПК-23	1	-	1	17	Анализ используемого материала. Разработка плана доклада	доклад
Тема 6. Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	1	-	2	17	Анализ проведенного исследования	опрос
Тема 7. Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента	ОПК-2 ПК-23	1	-	2	17	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 8. Основные понятия и принципы электронной коммерции	ОПК-2 ПК-23	1	-	3	17	Анализ проведенного исследования	опрос

Наименование раздела, темы	Код компетен ций (части компетен ций)	Количество часов, выделяемых на контактную работу			Кол- во часов СР	Виды СР	Контроль
		в том числе по видам учебных занятий					
		Л	Пр	Лаб			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 9. Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые)	ОПК-2 ПК-23	1	-	2	17	Сбор, обработка и систематизация информации	доклад
Тема 10. Финансовые технологии на основе программы Project Expert	ОПК-2 ПК-23	1	-	1	17	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 11. Описание программы Project Expert	ОПК-2 ПК-23	1	-	1	17	Сбор, обработка и систематизация информации	сообщение
Тема 12. Описание программ Audit Expert и Forecast Expert	ОПК-2 ПК-23	1	-	1	17	Сбор, обработка и систематизация информации	доклад
ВСЕГО ЧАСОВ:		14	-	20	205		

Тема 1. Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента – 4 часа.

Лекции – 1 час. Содержание: Основные определения и особенности ИСКМ. Основные виды информационных систем. Некоторые аспекты представления экономической информации.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Информационных систем коммерческого менеджмента.
2. Основные виды информационных систем.

3. Аспекты представления экономической информации.

Лабораторные работы – 2 часа. Лабораторная работа № 1 «Сущность и виды информационных систем коммерческого менеджмента»

Тема 2. Информационный обмен – 2 часа.

Лекции – 2 часа. Содержание: Система информационного обмена. Сети информационного обмена. Основные направления телекоммуникаций. Компоненты и типы телекоммуникаций. Приложения телекоммуникаций в деловой сфере.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Сети информационного обмена.
2. Основные направления телекоммуникаций.
3. Приложения телекоммуникаций в деловой сфере.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 2 «Информационный обмен»

Тема 3. Основы разработки информационных систем – 21 час.

Лекции – 1 час. Содержание: Общенаучные основы теории систем и системного подхода. Системный подход к решению деловых проблем. Цикл разработки ИСМ.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Основы теории систем и системного подхода.
2. Системный подход к решению деловых проблем.
3. Цикл разработки ИСМ.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 3 «Основы разработки информационных систем»

Тема 4. Системные исследования – 20 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Системный анализ. Содержание этапа «Системное проектирование». Сущность CASE – технологий. Сущность метода прототипирования. Содержание этапов «Внедрение» и «Содержание».

Темы докладов и научных сообщений:

1. Содержание этапа «Системное проектирование».
2. Сущность CASE – технологий.

3. Содержание этапов «Внедрение» и «Содержание».

Лабораторные работы – 2 часа. Лабораторная работа № 4 «Системные исследования»

Тема 5. Ресурсы информационных систем – 19 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Система основных определений ресурсов ИСКМ. Ресурсы телекоммуникаций. Ресурсы баз данных.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Система основных определений ресурсов
2. Ресурсы телекоммуникаций.
3. Ресурсы баз данных.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 5 «Ресурсы информационных систем»

Тема 6. Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента – 20 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Глобальная сеть Интернет. Информационные ресурсы сети Интернет. Доступ к информационным ресурсам сети Интернет. Поиск информационных ресурсов в сети Интернет.

Лабораторные работы – 2 часа. Лабораторная работа № 6 «Глобальная сеть Интернет как составляющая информационной системы коммерческого менеджмента»

Тема 7. Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента – 20 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: WWW – технологии в информационных системах. Технологии электронного обмена данными. Технологии создания и применения электронной цифровой подписи.

Темы докладов и научных сообщений:

1. WWW – технологии в информационных системах.
2. Технологии электронного обмена данными.
3. Технологии создания и применения электронной цифровой подписи.

Лабораторные работы – 2 часа. Лабораторная работа № 7 «Интернет технологии в информационных системах коммерческого менеджмента»

Тема 8. Основные понятия и принципы электронной коммерции – 21 час.

Лекции – 1 час. Содержание: Интернет – магазины. Интернет – магазины в России.

Лабораторные работы – 3 часа. Лабораторная работа № 8 «Основные понятия и принципы электронной коммерции»

Тема 9. Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые) - 20 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента. Особенности финансовых СППР.

Лабораторные работы – 2 часа. Лабораторная работа № 9 «Информационные системы коммерческого менеджмента (финансовые)»

Темы докладов и научных сообщений:

1. Уровни и свойства компьютерных технологий финансового менеджмента.
2. Особенности финансовых СППР.

Тема 10. Финансовые технологии на основе программы Project Expert - 19 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Назначение и основные особенности Project Expert. Этапы работы с Project Expert. Инструментальные средства для работы пользователя.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Назначение и основные особенности Project Expert.
2. Этапы работы с Project Expert.
3. Инструментальные средства для работы пользователя.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 10 «Финансовые технологии на основе программы Project Expert»

Тема 11. Описание программы Project Expert - 19 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Характеристика программных модулей и диалогов Project Expert. Основные разделы программы. Программные приложения Project Expert.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Характеристика программных модулей и диалогов Project Expert.
2. Основные разделы программы.
3. Программные приложения Project Expert.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 11 «Описание программы Project Expert»

Тема 12. Описание программ Audit Expert и Forecast Expert - 19 часов.

Лекции – 1 час. Содержание: Технология обработки информации. Характеристика интерфейса пользователя. Описание встроенных моделей.

Темы докладов и научных сообщений:

1. Технология обработки информации
2. Характеристика интерфейса пользователя
3. Описание встроенных моделей.

Лабораторные работы – 1 час. Лабораторная работа № 12 «Описание программ Audit Expert и Forecast Expert»

6. Методические материалы для изучения дисциплины (модуля)

Методические материалы для изучения дисциплины (модуля) представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины (модуля), методических рекомендаций по выполнению курсовых работ, лабораторных работ.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1. Основная литература

№ п/п	Семестр	Библиографическое описание (автор(ы), название, место изд., год изд., стр.)	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1.	6,7/4,5	Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для бакалавриата и специалитета / отв. ред. В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 375 с. — (Серия :	Тема 1-12	https://bibli-online.ru/book/informacionnye-sistemy-i-tehnologii-v-ekonomike-i-upravlenii-v-2-ch-chast-1-427126

		Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09090-1		
2.	6,7/4,5	Лукаевич, И. Я. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 1. Основные понятия, методы и концепции : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. Я. Лукаевич. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 377 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03726-5.	Тема 1-12	https://bibli-online.ru/book/finansovyy-menedzhment-v-2-ch-chast-1-osnovnye-ponyatiya-metody-i-koncepcii-420908

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Семестр	Библиографическое описание (автор(ы), название, место изд., год изд., стр.)	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1.	6,7/4,5	Розанова, Н. М. Конкурентные стратегии современной фирмы : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. М. Розанова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 343 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05140-7.	Тема 1-12	https://bibli-online.ru/book/konkurentnye-strategii-sovremennoy-firmy-414159

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Обучающимся доступно основное программное обеспечение фирмы Microsoft с использованием подписки Dreamspark (Microsoft Windows 7/8, Microsoft Visual Studio 2013 и т.д.), фирмы 1С и др.; свободный доступ к Интернет-ресурсам учебного назначения, мировому информационному учебному сообществу, электронным библиотечным системам и другим информационным ресурсам.

Электронные образовательные ресурсы

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	https://minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации:	https://edu.gov.ru

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	http://window.edu.ru/
Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	http://school-collection.edu.ru/
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	http://fcior.edu.ru/
Электронно-библиотечная система «IPRbooks»:	http://www.IPRbooks.ru/
Электронная библиотечная система Юрайт:	https://biblio-online.ru/
База данных электронных журналов:	http://www.iprbookshop.ru/6951.html

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

9.1. Информационные технологии

Информационные технологии - это совокупность методов, способов, приемов и средств обработки документированной информации, включая прикладные программные средства, и регламентированного порядка их применения.

Под информационными технологиями понимается использование компьютерной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации для всех сфер общественной жизни.

В перечне могут быть указаны такие информационные технологии, как использование на занятиях электронных изданий (чтение лекций с использованием слайд-презентаций, электронного курса лекций, графических объектов, видео- аудио- материалов (через Интернет), виртуальных лабораторий, практикумов), специализированных и офисных программ, информационных (справочных) систем, баз данных, организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты, форумов, Интернет-групп, скайп, чаты, видеоконференцсвязь, компьютерное тестирование, дистанционные занятия (олимпиады, конференции), вебинар (семинар, организованный через Интернет), подготовка проектов с использованием электронного офиса.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Наименование	Режим доступа (при наличии)
1	Единый информационно-аналитический портал государственной поддержки инновационного развития бизнеса (АИС «Инновации»)	http://innovation.gov.ru/
2	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru
3	База данных «Библиотека управления» - Корпоративный менеджмент	https://www.cfin.ru/rubricator.shtml
4	База статистических данных «Финансово-экономические показатели РФ»	https://minfin.gov.ru/ru/statistics/
5	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	www.consultant.ru
6	Справочно-правовая система «Гарант»	www.garant.ru

10. Образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для обеспечения качественного образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

1. Традиционные:

Объяснительно-иллюстративные, иллюстративные, объяснительные.

2. Инновационные: дифференцированные, информационные, информационно-коммуникационные, модульные, игровые, проблемные и др.

3. Интерактивные: организация кейс-технология, проектная технология, тренинг, мозговой штурм и др.

11. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного программного обеспечения
1	239 Аудитория для проведения занятий лекционного типа; Аудитория для проведения занятий семинарского типа; Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект мебели; интерактивная доска, персональный компьютер; баннеры	Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 № 509;

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного программного обеспечения
			Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14; 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc; Антивирус Esed NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.
2	237 Кафедра Прикладной информатики; Кабинет для групповых и индивидуальных консультаций	Персональные компьютеры, принтеры, сканеры, баннеры	Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 № 509; Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14; 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc; Антивирус Esed NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.
3	245 Лаборатория информатики; Аудитория для проведения занятий семинарского типа;	Комплект мебели, персональные компьютеры, баннеры, портреты ученых	Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного программного обеспечения
	Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации; Кабинет для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)		Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 № 509; Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14; 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc; Антивирус Esed NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.
4	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки «Прикладная информатика»; Аудитория для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки «Психология»; Аудитория для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция»; Кабинет для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 № 509; Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14; 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc; Антивирус Esed NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного программного обеспечения
5	247 Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Стеллажи для хранения профилактического оборудования	Операционная система Windows. Акт приемки-передачи неисключительного права № 9751 от 09.09.2016. Лицензия Dream Spark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal; Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Договор от 14.12.2015 № 509; Справочно-правовая система «Гарант». Договор от 05.11.2014 № СК6030/11/14; 1С:Предприятие 8. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях; Microsoft Office 2007. Сублицензионный договор от 12.01.2016 № Вж_ПО_123015-2016. Лицензия Office Std 2016 RUS OLP NL Acdmc; Антивирус Eset NOD 32. Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498.

12. Оценочные материалы для дисциплины (модуля)

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).

Лист регистрации изменений к рабочей программе дисциплины (модуля)

№ п/п	Дата внесения изменений	Номера измененных листов	Документ, на основании которого внесены изменения	Содержание изменений	Подпись разработчика рабочей программы
1	30.08.2018	18-19	Договор № 3422 от 28.05.2018 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС. Договор № 4118/18 от 06.07.2018 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе.	Актуализация литературы	
2	30.08.2018	21	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.03.2015 № 207 Пункт 7.3.4	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
3	30.08.2018	21-25	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.03.2015 № 207 Пункт 7.3.2	Обновление комплекта лицензионного программного обеспечения	
4	30.08.2019	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.03.2015 № 207 Пункт 7.3.2, 7.3.4 Договор № 4161 от 20.06.2019 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС.	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	
5	01.09.2020	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения.	

			РФ от 12.03.2015 № 207 Пункт 7.3.2, 7.3.4 Договор № 14/07-2020 от 14.07.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС.	Актуализация литературы	
6	31.08.2021	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата): приказ Минобрнауки РФ от 12.03.2015 № 207 Пункт 7.3.2, 7.3.4 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №4574 от 19.04.2021. ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	
7	31.08.2022	17-23	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: приказ Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 922 Пункт 4.3.2, 4.3.4 ООО "Электронное издательство ЮРАЙТ" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе №5343 от 23.06.2022. ООО "Вузовское образование" - АНОО ВО "ВЭПИ". Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №7764/21 от 25.03.2021.	Обновление профессиональных баз данных и информационных справочных систем, комплекта лицензионного программного обеспечения. Актуализация литературы	