

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

А.В. Агибалов

3 июля 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.8 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

Направление подготовки:

**Прикладной бакалавриат 38.03.02 Менеджмент**

Профили:

**Производственный менеджмент в АПК,**

**Маркетинг,**

**Информационное обеспечение управления в АПК**

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контрольная работа (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	5/180	1	2	20			60		64		2/36
заочная	5/180	1	2	6			16	2	122		2/36

Программу подготовил:

доцент кафедры информационного обеспечения  
и моделирования агроэкономических систем

С.А. Кулев

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономическая информатика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 12 января 2016 № 7 (ред. от 20.04.2016)).

Утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 8 от 10 апреля 2017 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа учебной дисциплины рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 2 от 19 апреля 2017 г.).

Председатель методической комиссии  
экономического факультета



Л.А. Запорожцева

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	5
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ .....	5
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий .....	5
4.2. Содержание разделов учебной дисциплины .....	6
4.3. Перечень тем лекций.....	7
4.4. Перечень тем практических занятий .....	7
4.5. Перечень тем лабораторных занятий .....	7
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	8
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме .....	10
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ .....	10
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	10
6.1. Рекомендуемая литература.....	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.....	11
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины .....	11
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	12
8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ.....	12
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	13
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	13

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### ***Цель изучения дисциплины.***

Ознакомить обучающихся с основами современных методов обработки и хранения экономической информации и обучить приемам практического использования ПК как средством управления информации.

### ***Задачи изучения дисциплины.***

Раскрыть содержание основных понятий и категорий информатики.

Изучить принципы функционирования ПК, состав и назначение аппаратных средств.

Рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК.

Изучить возможности использования офисных программ в профессиональной сфере.

Раскрыть принципы и методы построения информационных сетей и способы их использования.

Изучить способы и методы организации информационной безопасности.

### ***Объект дисциплины***

Информационные процессы и методы их реализации

### ***Предмет дисциплин.***

Теоретические аспекты, аппаратные и программные средства обработки экономической информации.

### ***Место дисциплины в структуре образовательной программы***

Дисциплина «Экономическая информатика» является дисциплиной из базовой части. Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Информационные технологии в менеджменте».

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные теоретические положения информатики,</li> <li>– основы защиты информации.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работать в качестве квалифицированного пользователя ПК.</li> </ul> <p><b>Иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использования программных средств для решения задач обработки информации;</li> <li>– использования программных и технических средств для решения аналитических и исследовательских задач.</li> </ul>

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	2 семестр	1 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	180	180
Контактная работа с преподавателем всего:	80	22
в т.ч. лекции	20	6
лабораторные работы	60	16
другие виды аудиторных занятий		
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	64	122
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	64	22
Выполнение контрольной работы		100
Экзамен	36	36
Формы промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Раздел дисциплины	лекции	лабораторные занятия	самостоятельная работа
1	Информатика и информатизация общества	2	2	8
2	Технические средства реализации информационных процессов	4	2	12
3	Алгоритмизация и программирование	2	6	6
4	Системное программное обеспечение ПК	2	10	2

5	Языки программирования высокого уровня	2	6	2
6	Инструментарий решения функциональных задач	4	20	14
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	2	10	12
8	Основы и методы защиты информации	2	4	8
	<b>ВСЕГО</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>64</b>
<b>Заочная форма обучения</b>				
1	Информатика и информатизация общества	0.5	2	24
2	Технические средства реализации информационных процессов	1	2	28
3	Алгоритмизация и программирование	0.5	2	20
4	Системное программное обеспечение ПК	1	2	4
5	Языки программирования высокого уровня	0.5	2	4
6	Инструментарий решения функциональных задач	1	2	28
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	1	2	14
8	Основы и методы защиты информации	0.5	2	8
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>122</b>

## 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

### 1. Информатика и информатизация общества

Информатика и информатизация общества

Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики

Понятие и свойства информации

Формы представления информации

Экономическая информация

### 2. Технические средства реализации информационных процессов

Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ

Процессоры ПК

Организация и архитектура памяти ПК

Устройства ввода информации

Устройства вывода информации

Устройства хранения информации

### 3. Алгоритмизация и программирование

Понятие и свойства алгоритмов

Технологии программирования

Программы и программное обеспечение

### 4. Системное программное обеспечение

Виды системного программного обеспечения

Понятие, виды и характеристики операционных систем

Сервисные программы

### 5. Языки программирования высокого уровня

Языки программирования высокого уровня: понятие, классы.

Средства создания программ

### 6. Инструментарий решения функциональных задач

Виды прикладных программ  
 Прикладные программы общего назначения  
 Методо-ориентированные программы  
 Проблемно-ориентированные программы  
 Понятие БД и СУБД, функции СУБД

#### 7. Локальные и глобальные компьютерные сети

Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей  
 Глобальные компьютерные сети

#### 8. Основы защиты информации

Необходимость защиты информации  
 Меры предупреждения компьютерных преступлений  
 Правовые основы защиты информации

#### 4.3. Перечень тем лекций

№	Тема лекции	Очная	Заочная
Очная форма обучения			
1	Информатика и информатизация общества	2	2
2	Технические средства реализации информационных процессов	4	2
3	Алгоритмизация и программирование	2	2
4	Системное программное обеспечение ПК	2	2
5	Языки программирования высокого уровня	2	2
6	Инструментарий решения функциональных задач	4	2
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	2	2
8	Основы и методы защиты информации	2	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

#### 4.5. Перечень тем лабораторных занятий

№	Тема лабораторно-практического занятия	Очная	Заочная
Очная форма обучения			
1	Информатика и информатизация общества	2	0.5
2	Технические средства реализации информационных процессов	2	1
3	Алгоритмизация и программирование	6	0.5
4	Системное программное обеспечение ПК	10	1
5	Языки программирования высокого уровня	6	0.5
6	Инструментарий решения функциональных задач	20	1
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	10	1
8	Основы и методы защиты информации	4	0.5
	<b>ВСЕГО</b>	<b>60</b>	<b>6</b>

#### 4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из подготовке к самостоятельной работе на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Экономическая информатика» являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебному пособию на основании перечня вопросов, выносимых на зачет; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторно-практических занятиях, приведенных в практикуме по информатике;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрены.

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических и контрольных работ

Порядок выполнения контрольной работы приведен в методических указаниях по выполнению контрольной работы.

##### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Информатика и информатизация общества</b>			
Информатика и информатизация общества	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	4
Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики		2	4
Понятие и свойства информации		2	4
Формы представления информации		2	4
<b>Технические средства реализации информационных процессов</b>			
Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	8
Процессоры ЭВМ		2	4
Организация и архитектура памяти ЭВМ		2	4
Устройства ввода информации		2	4
Устройства вывода информации		2	4
Устройства хранения информации		2	4



<b>Алгоритмизация и программирование</b>			
Понятие и свойства алгоритмов. Виды алгоритмических конструкций	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	8
Технологии программирования		2	4
Основы программирования		2	8
<b>Системное программное обеспечение</b>			
Классификация программного обеспечения ПК	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	4
<b>Языки программирования высокого уровня</b>			
Виды языков программирования высокого уровня	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	4
<b>Инструментарии решения функциональных задач</b>			
Обзор программ для решения аналитических задач	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + ( Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	4	10
Обзор программ для решения управленческих задач		6	10
Понятие БД и СУБД, функции СУБД		4	8
<b>Локальные и глобальные компьютерные сети</b>			
Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	6	6
Глобальные компьютерные сети		6	8
<b>Основы и методы защиты информации</b>			
Необходимость защиты информации	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	2
Физические методы защиты информации		2	2
Программные методы защиты		2	2
Правовые методы защиты		2	2
<b>Всего</b>		<b>64</b>	<b>122</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Контроль самостоятельной работы обучающихся осуществляется при текущей проверке письменных работ слушателей и на коллоквиуме. Вопросы для коллоквиума представлены в отдельном документе «Фонд оценочных средств». Обучающиеся самостоятельно в течении рекомендованного в программе курса времени изучают учебную и методическую литературу, прорабатывают лекционный материал, конспектируют рекомендованные преподавателем отдельные источники и важные документы, проводят сбор и анализ статистических данных и текущей экономической информации, составляют блок-схемы конспектов лекций и словари важнейших социально-экономических понятий и категорий. Обучающиеся на заочном отделении выполняют по дисциплине «Экономическая информатика» контрольную работу. Тематика кон-

трольных работ приведена в отдельном документе «Фонд оценочных средств», а методические рекомендации по ее выполнению сформулированы в методических указаниях.

#### 4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема	Интерактивный метод	Объём, ч	
				форма обучения	
				очная	заочная
1	Лекция	Информатика и информатизация общества	дискуссия	2	0,5
2	Лекция	Технические средства реализации информационных процессов	дискуссия	2	0,5
3	Лекция	Алгоритмизация и программирование	дискуссия	2	0,5
4	Лекция	Программное обеспечение ПК и технологии программирования	дискуссия	2	0,5
5	Лекция	Языки программирования высокого уровня	дискуссия	2	0,5
6	Лекция	Локальные и глобальные компьютерные сети	дискуссия	2	0,5
7	Практические	Основы и методы защиты информации	мозговой штурм	4	0,5
8	Практические	Инструментарий решения функциональных задач	дискуссия	4	0,5
Всего					

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем документе «Фонд оценочных средств»

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

1. Экономическая информатика : учебное пособие / А. П. Курносков [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2012 .— 318 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений) .— Библиогр.: с. 309 - 311 .— <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b80292.pdf>>.

2. Экономическая информатика: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост.: С.В. Чирков, О.В. Агафонова, Р.И. Азаров, И.С. Голошевская. – Новосибирск.: Изд-во НГАУ, 2012. – 94 с.: ил. - ISBN 978-5-94477-117-9. <http://znanium.com/bookread2.php?book=516902>

##### 6.1.2. Дополнительная литература

1. Практикум по информатике / под. ред. А.П. Курносова, А.В. Улезько, - М.: КолосС, 2008. - 415 с.

2. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-91134-794-9, 1000 экз. <http://znanium.com/bookread2.php?book=422159>

3. Информатика 2015: Учебное пособие / Алексеев А.П. - М.: СОЛОН-Пр., 2015. - 400 с.: ISBN 978-5-91359-158-6 <http://znanium.com/bookread2.php?book=872431>

##### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. С.А. Кулев Методические рекомендации по изучению дисциплины «Экономическая информатика» для студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 Менеджмент: Электронное издание /С.А. Кулев – Воронеж: ВГАУ, 2017 – 12 с.

#### 6.1.4. Периодические издания

1. Электронный журнал "Мир ПК". <http://www.wisesoft.ru/pcworld.shtml>
2. Электронный журнал "Компьютер Пресс". <http://www.wisesoft.ru/compress.shtml>

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.

1. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – сайт Центрального банка РФ;
2. [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru) – сайт Министерства экономического развития и торговли РФ;
3. <http://www.budgetrf.ru> – сайт «Мониторинг экономических показателей»;
4. <http://www.businesspress.ru> – сайт «Деловая пресса»;
5. <http://www.пфкфте.ru> – сайт СПС «Гарант»;
6. <http://www.rbc.ru> – сайт «РосБизнесКонсалтинг» (материалы аналитического и обзорного характера);
7. <http://www.minfin.ru/ru> – сайт Министерства финансов РФ;
8. <http://www.ach.gov.ru/ru> – сайт Счетной палаты Российской Федерации;
9. <http://www.nalog.ru> – сайт Федеральной налоговой службы;
10. <http://www.goscomstat.ru> – сайт Федеральной службы государственной статистики РФ;
11. <http://www.government.ru> – сайт Правительства РФ;
12. <http://www.nlr.ru> – сайт Российской национальной библиотеки;
13. <http://www.тты.ru> – сайт Национальной электронной библиотеки;
14. <http://www.rsl.ru> – сайт Российской государственной библиотеки;
15. <http://www.biznes-karta.ru> – сайт «Агентство деловой информации «Бизнескарта»;
16. [www.ey.com](http://www.ey.com) – сайт компании «ERNST & YOUNG»;
17. [www.mirkin.ru](http://www.mirkin.ru) – сайт электронной библиотеки «Новая экономика»;
18. [www.ru.pwc.com](http://www.ru.pwc.com) – сайт аудиторской компании «PricewaterhouseCoopers» в России.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cnsheb.ru/terminal/">http://www.cnsheb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

#### 6.3.1. Компьютерные программы

В учебном процессе студенты используют следующее программное обеспечение:

- операционная система семейства MS Windows;
- текстовый редактор MS Word; табличный процессор MS Excel;
- программа создания и демонстрации компьютерных презентаций MS PowerPoint;
- справочная правовая система КонсультантПлюс
- Internet Explorer;
- АСТ-test.

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Консультант + (СС Деловые бумаги), Mozilla Firefox (free), AST			+
2	Лабораторные				+
					+
					+
					+
3	Контроль знаний		+		

### 6.3.2. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций.

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории	Видеопроjectionное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет
2	Аудитории для проведения лабораторных занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»,
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	9 компьютеров, 3 принтера, сканер
5	Помещение для самостоятельной работы и курсового проектирования (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
6	Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования (отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	Специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

## 8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Подпись заведующего кафедрой
Информационные технологии в менеджменте	ИОМАС	

