

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 ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
**Б1.Б.11 Информационные технологии в менеджменте**

Направление подготовки:

**Прикладной бакалавриат 38.03.02 Менеджмент**

Профили:

**Производственный менеджмент в АПК, Маркетинг,  
Информационное обеспечение управления в АПК**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зачетных единиц / часов	Курс	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект) (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (семестр)	Экзамен (семестр)
Очная	6/216	2	4	20		60	4	100		4/36
Заочная	6/216	3	5	8		14	5	158		5/36

Программу подготовил:

доцент кафедры информационного обеспечения  
и моделирования агроэкономических систем

Рябов В.П.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандарта 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. ПРЕДМЕТ. 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 .....	4
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.....	5
4.3. Перечень тем лекций.....	6
4.4. Перечень темы практических занятий.....	6
4.5. Перечень тем лабораторных занятий .....	6
4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	6
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме.....	8
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	8
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
6.1. Рекомендуемая литература .....	9
6.1.1. Основная литература .....	9
6.1.2. Дополнительная литература .....	9
6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	9
6.1.4. Периодические издания.....	9
6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины .....	9
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины. ....	10
6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы .....	10
6.3.2. Аудио- и видеопособия .....	10
6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.....	10
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины. ....	11
8. Междисциплинарные связи.....	11
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....	12
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	12

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

### *Цель изучения дисциплины.*

Ознакомить обучающихся с возможностями и видами современных информационных технологий в менеджменте, обучить приемам их практического использования в профессиональной деятельности.

### *Основные задачи изучения дисциплины.*

- раскрыть тенденции информатизации общества, сущность категории «экономическая информация», значение «информационных ресурсов» и «информационных процессов» в управлении предприятиями;
- рассмотреть виды и возможности современных информационных технологий в менеджменте;
- изучить принципы построения и использования автоматизированных информационных систем;
- освоить приемы использования информационных технологий и информационных систем в менеджменте.

### *Предмет дисциплины.*

Теоретические и методические основы использования современных информационных технологий в менеджменте.

### *Место дисциплины в учебном процессе.*

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана. Базируется на материале, излагаемом в курсе «Экономическая информатика». В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Основы электронного бизнеса и электронной коммерции» и «Корпоративные информационные системы».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-7	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно - коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: - виды и возможности информационных технологий в менеджменте; - основы информационной безопасности. Уметь: - выбирать и применять современные информационные технологии для решения управленческих задач. Иметь навыки: - использования офисного программного обеспечения для обработки деловой информации учетом основных требований информационной безопасности
ПК-11	владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов	Знать: - основы организации корпоративных информационных систем, электронного документооборота и баз данных. Уметь: - использовать информационные системы для сбора, хранения, обработки и передачи информации на предприятии. Иметь навыки: - работы с корпоративными информационными системами, системами электронного документооборота и базами данных.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	4 семестр	5 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	216	216
Контактная работа с преподавателем всего:	80	22
в т.ч. лекции	20	8
практические занятия		
семинарские занятия		
лабораторные занятия	60	14
Самостоятельная работа обучающихся всего:	100	158
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	66	100
выполнение курсового проекта	34	58
подготовка рефератов, контрольных работ		
подготовка к зачету		
подготовка к коллоквиуму		
Экзамен	36	36
Форма промежуточного контроля	экзамен	экзамен

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	4			2	18
2	Информационные технологии в менеджменте	6			28	40
3	Интернет-технологии в экономике	3			8	12
4	Информационные системы в экономике	7			22	30
заочная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	1			0,5	22,5
2	Информационные технологии в менеджменте	3			5,5	65,5
3	Интернет-технологии в экономике	1			4	18
4	Информационные системы в экономике	3			4	52

#### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

##### 1. Информатизация общества

Информатизация общества. Экономическая информация. Классификация и кодирование экономической информации. Понятие и виды информационных технологий (ИТ).

##### 2. Информационные технологии в менеджменте

Сущность и виды информационных технологий в менеджменте. ИТ офиса, электронный документооборот. ИТ учета и планирования. ИТ поддержки принятия решений.

##### 3. Интернет-технологии в экономике

Электронный бизнес. Электронная коммерция. Электронные платежи. Электронное правительство.

##### 4. Информационные системы в экономике

Понятие, состав и классификация ИС. Проектирование ИС. Корпоративные информационные системы. Экономическая эффективность автоматизации информационных систем предприятия. Защита экономической информации в ИС.

**4.3. Перечень тем лекций**

Тема лекции	Форма обучения	
	очная	заочная
Информатизация общества	1	
Экономическая информация. Классификация и кодирование	2	0,5
Информационные технологии	1	0,5
Сущность и виды информационных технологий в менеджменте	1	0,5
ИТ офиса.	1	0,5
ИТ учета и планирования	2	1
ИТ поддержки принятия решений	2	1
Электронный бизнес	2	0,5
Электронное правительство	1	0,5
Информационные системы в экономике	2	1
Корпоративные информационные системы	2	1
Экономическая эффективность автоматизации	1	0,5
Защита экономической информации в ИС	2	0,5
Всего	20	8

**4.4. Перечень темы практических занятий**

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

**4.5. Перечень тем лабораторных занятий**

Тема занятия	Форма обучения	
	очная	заочная
Введение в информационные технологии. Работа с эл. библиотекой	2	0,5
Работа в справочно-правовых системах	2	0,5
Знакомство с системами электронного документооборота	2	0,5
Знакомство с бухгалтерскими системами	2	0,5
Изучение возможностей автоматизации экономических расчетов в MS Excel	2	0,5
Создание автоматизированной системы в MS Excel	12	3
Знакомство с системами инвестиционного проектирования	2	0,5
Средства прогнозирования и экономического анализа в MS Excel	2	0,5
Решение оптимизационных задач	2	0,5
Знакомство с экспертными системами	2	0,5
Электронный бизнес и коммерция	2	0,5
Электронные платежи	2	0,5
Электронное правительство	2	0,5
Электронные услуги	2	0,5
Предпроектное обследование объекта автоматизации	2	0,5
Проектирование форм входных, промежуточных и выходных документов	2	0,5
Построение информационно-логической модели ИС	2	0,5
Разработка алгоритма функционирования системы и инструкции пользователя	4	0,5
Апробация ИС	2	0,5
Расчет экономической эффективности внедрения ИТ	2	0,5
Подготовка экономических документов и презентаций	2	0,5
Знакомство с корпоративными информационными системами	4	0,5
Защита экономической информации в ИС	2	0,5
Всего практических занятий	60	14

**4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся****4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям**

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины 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, учебникам и пособиям на основании перечня вопросов к экзамену, тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам;

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

Учебным планом предусмотрен курсовой проект. Тематика и требования к выполнению проекта приведены в методических указаниях.

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

Учебным планом не предусмотрено.

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

Перечень теоретических тем для самостоятельного изучения

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Форма обучения	
		очная	заочная
Информатизация общества	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте. 2014 -С. 5-13	5	6
Экономическая информация. Классификация и кодирование	-С. 14-26, 38-55	5	6,5
Информационные технологии	-С. 27-37	6	6,5
Сущность и виды информационных технологий в менеджменте	-С. 57-65	2	2,5
ИТ офиса.	-С. 91-111	2	2,5
ИТ учета, планирования	-С. 112-190	4	5
ИТ поддержки принятия решений	-С. 191-235	4	5
Электронный бизнес	Электронная коммерция: Курс лекций / В.П. Рябов., 2014. –С. 4-47	4	5,5
Электронное правительство	-С. 55-69	4	4,5
Информационные системы в экономике	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте. 2014. С. 66-90	4	5
Корпоративные информационные системы	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы. 2014. С.17-55	4	5
Экономическая эффективность автоматизации		2	2,5
Защита экономической информации в ИС	Информационная безопасность: учебное пособие / Е.Ю. Горюхина, 2015	4	5,5
Всего		50	62

Перечень тем самостоятельной лабораторно-практической работы

Тема занятия	Учебно-методическое обеспечение	Форма обучения	
		очная	заочная
Введение в информационные технологии. Работа с эл. библиотекой	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	2	3,5
Работа в справочно-правовых системах		2	3,5
Знакомство с системами электронного документооборота		2	3,5
Знакомство с бухгалтерскими системами		2	3,5
Изучение возможностей автоматизации экономических расчетов в MS Excel		2	3,5
Создание автоматизированной системы в MS Excel	Разработка курсового проекта: / А. П. Курносов	10	19

Знакомство с системами инвестиционного проектирования	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	2	3,5
Средства прогнозирования и экономического анализа в MS Excel		2	3,5
Решение оптимизационных задач		2	3,5
Знакомство с экспертными системами		2	3,5
Электронный бизнес и коммерция		1	2,5
Электронные платежи		1	2,5
Электронное правительство		1	2,5
Электронные услуги		1	2,5
Предпроектное обследование объекта автоматизации	Разработка курсового проекта: / А. П. Курнос	2	3,5
Проектирование форм входных, промежуточных и выходных документов		2	3,5
Построение информационно-логической модели ИС		2	3,5
Разработка алгоритма функционирования системы и инструкции пользователя		2	5,5
Апробация ИС		2	3,5
Расчет экономической эффективности внедрения ИТ		2	3,5
Подготовка экономических документов и презентаций		2	3,5
Знакомство с корпоративными информационными системами	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	2	5,5
Защита экономической информации в ИС		2	3,5
Всего практических занятий		50	96

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрено

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

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч	
				очная	заочная
1	Лабораторные	Введение в информационные технологии	Круглый стол	2	0,5
2	Лабораторные	Работа в справочно-правовых системах	Ситуац. анализ	2	0,5
3	Лабораторные	Знакомство с бухгалтерскими системами	Ситуац. анализ	2	0,5
4	Лабораторные	Изучение возможностей автоматизации экономических расчетов в MS Excel	Круглый стол	2	0,5
5	Лабораторные	Создание автоматизированной системы в MS Excel	Ситуац. анализ	6	2
6	Лабораторные	Электронный бизнес	Круглый стол	2	0,5
7	Лабораторные	Электронное правительство	Круглый стол	2	0,5
8	Лабораторные	Предпроектное обследование объекта автоматизации	Ситуац. анализ	2	0,5
9	Лабораторные	Апробация ИС	Ситуац. анализ	2	0,5
10	Лабораторные	Экспертные системы	Круглый стол	2	0,5
11	Лабораторные	Знакомство с корпоративными информационными системами	Круглый стол	2	0,5
12	Лабораторные	Расчет экономической эффективности внедрения ИТ	Ситуац. анализ	2	0,5
14	Лабораторные	Защита экономической информации в ИС	Круглый стол	2	0,5
Всего				30	8

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Полное описание оценочных средств для аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе - ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

№	Выходные данные	Наличие грифа	Кол-во экземпляров в библиотеке
1	Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие / А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, В.П. Рябов. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. - 212 с. <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90852.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90852.pdf</a>		эл.
2	Информационные системы в экономике: практикум / А.В. Улезько ..— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015		эл
3	Информационные технологии в менеджменте: Учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова. - 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=410374">http://znanium.com/bookread.php?book=410374</a>		эл

#### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Выходные данные
1	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : / Е.Ю. Горюхина; - Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014.- 169с. - <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89989.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89989.pdf</a> >.
2	Рябов В.П. Электронная коммерция: Курс лекций / В.П. Рябов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – 77 с. <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90937.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90937.pdf</a>
3	Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И.Г. Акперов, А.В. Сметанин, И.А. Коноплева. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 400 с. <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=221830">http://znanium.com/bookread.php?book=221830</a>
4	Разработка курсового проекта по дисциплине "Информационные технологии в экономике" : метод. указ. / А. П. Курносоев [и др.] ; ВГАУ. — Воронеж : ВГАУ, 2006. — 102 с.
5	Информационная безопасность : учебное пособие / Е. Ю. Горюхина, Л. И. Литвинова, Н. В. Ткачева.- Воронеж : ВГАУ, 2015. — 221 с. <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107623.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107623.pdf</a> >.

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

№	Выходные данные
1	Рябов В.П. Методические указания по освоению дисциплины «Информационные технологии в менеджменте». – Воронеж: ВГАУ, 2017. <a href="http://catalog.vsau.ru">http://catalog.vsau.ru</a>

#### 6.1.4. Периодические издания

№	Выходные данные
1	Менеджмент в России и за рубежом: журнал
2	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал

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

- Полнотекстовые электронные библиотечные системы: ЭБС Воронежского ГАУ <http://catalog.vsau.ru/>; eLIBRARY.RU - <http://elibrary.ru/>; ЭБС Znanium - <http://znanium.com>; ЭБС Лань - <http://e.lanbook.com>; Национальная электронная библиотека - <https://нэб.рф/>
- Информационная система «Антиплагиат» <http://www.antiplagiat.ru>

- Официальные сайты государственных органов РФ: <http://www.gov.ru>, сайт Президента РФ — <http://president.kremlin.ru> ; сайт Совета Федерации РФ — <http://www.council.gov.ru> ; сайт Государственной думы РФ — <http://www.duma.gov.ru> ; сайт Правительства РФ — <http://www.government.ru>; сайт Правительства Воронежской области - <http://www.govvrn.ru>
- Системы государственных электронных услуг: Единый портал государственных услуг - [www.gosuslugi.ru](http://www.gosuslugi.ru); Федеральная налоговая служба РФ - [http://www.nalog.ru/el\\_usl/](http://www.nalog.ru/el_usl/) ; ;
- Система электронных госзакупок: <http://zakupki.gov.ru>, <http://www.zakaz.govvrn.ru/>
- Информационная система Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru>
- Информационная система Специализированного центра учета в агропромышленном комплексе <http://specagro.ru/>
- Мировые информационные системы: ООН <http://www.un.org/>; ВТО <https://www.wto.org/>, Департамент сельского хозяйства США (USDA) <http://www.usda.gov/>
- Сайт компании 1С <http://1c.ru>
- Интернет-издание CNews <http://www.cnews.ru>
- Электронный журнал " Корпоративные информационные системы управления". <http://www.ispress.ru/smi/pressa/intelligent-enterprise.htm>
- Электронные издания "Открытые системы". [www.osp.ru/](http://www.osp.ru/)

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	MS PowerPoint			+
2	Лабораторные	MS Word			+
		MS Excel			+
		КонсультантПлюс, Гарант			+
		1С: Предприятие			+
		Internet Explorer			+
3	Контроль знаний	ACT-test	+		

#### 6.3.2. Аудио- и видеопособия

Не используются

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Тема лекции
Информатизация общества
Экономическая информация. Классификация и кодирование
Информационные технологии
Сущность и виды информационных технологий в менеджменте
ИТ офиса.
ИТ учета, планирования
ИТ поддержки принятия решений
Электронный бизнес
Электронное правительство
Информационные системы в экономике
Корпоративные информационные системы
Экономическая эффективность автоматизации
Защита экономической информации в ИС

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории	Видеопроекционное 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»,
4	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3
5	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	9 компьютеров, 3 принтера, сканер
6	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
7	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	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Экономическая информатика	ИОМАС	Согласовано	
Основы электронного бизнеса и электронной коммерции	ИОМАС	Согласовано	
Корпоративные информационные системы	ИОМАС	Согласовано	

