

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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


«Утверждаю»
Декан гуманитарно-правового
факультета
профессор Плаксин В.Н.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ОД.14 «МИРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ»**

Направление подготовки:
**Академический бакалавриат 44.03.04 Профессиональное обучение
(по отраслям)**

Профиль:
Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии

Гуманитарно-правовой 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	4/144	4	8	12		32		72		8/28
Заочная	4/144	5	10	2		4		110		10/28

Программу подготовил:
доцент кафедры информационного
обеспечения и моделирования
агроэкономических систем



А.А. Казанцев

Рабочая программа учебной дисциплины «Мировые информационные ресурсы» разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1085 от 1 октября 2015 г.).

Утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 6 от 10 ноября 2015 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа учебной дисциплины «Мировые информационные ресурсы» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии гуманитарно-правового факультета (протокол № 2 от 10 ноября 2015 г.).

Председатель методической комиссии
гуманитарно-правового факультета:



А.А. Юрьева

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.....	6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий	6
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	9
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.....	10
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины	11
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ.....	12
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	12
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	12

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

Цель изучения дисциплины.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний о состоянии рынка информационных ресурсов и услуг и приобретение практических навыков по организации доступа к ним и их использованию при принятии управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины.

Формирование у студента целостного представления о рынке информационных услуг, информационных процессах получения, хранения, передачи и использования информационных ресурсов.

Формирование предметных знаний в области использования мировых информационных ресурсов в организациях и подразделениях разного профиля.

Изучение правовых основ информационной деятельности в России.

Ознакомление с состоянием мировых информационных ресурсов и информационных рынков.

Ознакомление с требованиями к информации, предъявляемыми в различных сферах предпринимательской деятельности.

Освоение технологий доступа к информационным ресурсам.

Изучение состояния российского рынка информационных ресурсов и услуг.

Объект дисциплины

Информационные ресурсы, включая Государственные информационные ресурсы РФ, информационные ресурсы электронного правительства, Российские и зарубежные информационные агентства и корпорации, правовая информация, биржевая и финансовая информация, коммерческая информация.

Предмет дисциплины

Теоретические и практические аспекты организации глобальных компьютерных сетей и предоставляемых ими ресурсов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Мировые информационные ресурсы» является обязательной дисциплиной по направлению подготовки из вариативной части базируется на материале, излагаемом в курсе «Информатика», «Интернет-технологии».

В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Информационные системы и технологии».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-5	способностью самостоятельно работать на компьютере	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание мирового рынка информационных услуг и рынка информационных услуг РФ; - понятие и классификацию мировых информационных ресурсов; - мировые информационные сети; - сервисы сети Интернет; - виды поисковых систем, принципы их работы и основы поиска информации в сети Интернет. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать работу по доступу к деловой информации на базе современных информационных технологий; - пользоваться поисковыми системами в сети Интернет; - работать с электронной почтой, FTP и другими сервисами сети Интернет. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с основными Интернет сервисами; - формулирования запроса на поиск информации и оценки найденной информации.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	4 курс	5 курс
	8 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
Контактная работа с преподавателем всего:	44	6
в т.ч. лекции	12	2
лабораторные занятия	32	4
Самостоятельная работа обучающихся всего:	72	110
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	64	102
другие виды самостоятельной работы (коллоквиум)	8	8
Экзамен	28	28
Формы промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Очная форма обучения						
1	Мировые информационные ресурсы и сети	2			4	16
2	Поисковые системы, поиск информации в сети Интернет	2			4	12
3	Мировой рынок информационных ресурсов и услуг	2			8	20
4	Информационный рынок Российской Федерации	6			16	24
	Всего	12			32	72
Заочная форма обучения						
1	Мировые информационные ресурсы и сети	1			2	20
2	Поисковые системы, поиск информации в сети Интернет	1			2	30
3	Мировой рынок информационных ресурсов и услуг					30
4	Информационный рынок Российской Федерации					30
	Всего	2			4	100

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Мировые информационные ресурсы и сети

- 1.1. Предмет, методы и задачи курса
- 1.2. Классификация и характеристика мировых информационных ресурсов
- 1.3. Мировые информационные сети
- 1.4. Интернет, как средство доступа к мировым информационным ресурсам

Раздел 2. Поисковые системы и поиск информации в сети

- 2.1. Виды поисковых систем
- 2.2. Правила поиска информации
- 2.3. Простой и расширенный поиск информации в сети Интернет

Раздел 3. Мировой рынок информационных ресурсов и услуг

- 3.1. Этапы развития рынка информационных ресурсов и услуг
- 3.2. Рынок информационных ресурсов и услуг в России
- 3.3. Сфера рынка информационных услуг и их характеристика
- 3.4. Информационные агентства и предоставляемые ими услуги
- 3.5. Информационные ресурсы сети Интернет

Раздел 4. Информационный рынок Российской Федерации

- 4.1. Правовые основы информационной работы в РФ
- 4.2. Поставщики сведений об информационных ресурсах
- 4.3. Государственные информационные ресурсы
- 4.4. Правовая информация
- 4.5. Биржевая и финансовая информация
- 4.6. Коммерческая информация
- 4.7. Основы электронной коммерции
- 4.8. Электронные платежные системы

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Форма обучения	
	очная	заочная
Раздел 1. Мировые информационные ресурсы и сети		
Предмет, методы и задачи курса	0,5	
Классификация и характеристика мировых информационных ресурсов	0,5	
Мировые информационные сети	0,5	
Интернет, как средство доступа к мировым информационным ресурсам	0,5	
Всего по разделу 1	2	
Раздел 2. Поисковые системы и поиск информации в сети		
Виды поисковых систем	1	
Правила поиска информации	0,5	0,25
Простой и расширенный поиск информации в сети Интернет	0,5	0,25
Всего по разделу 2	2	0,5
Раздел 3. Мировой рынок информационных ресурсов и услуг		
Этапы развития рынка информационных ресурсов и услуг	0,25	
Рынок информационных ресурсов и услуг в России	0,5	0,25
Сфера рынка информационных услуг и их характеристика	0,5	0,25
Информационные агентства и предоставляемые ими услуги	0,5	0,25
Информационные ресурсы сети Интернет	0,25	0,25
Всего по разделу 3	2	1
Раздел 4. Информационный рынок Российской Федерации		
Правовые основы информационной работы в РФ	1	0,25
Поставщики сведений об информационных ресурсах	0,5	
Государственные информационные ресурсы	0,5	0,25
Правовая информация	1	
Биржевая и финансовая информация	1	
Коммерческая информация	1	
Основы электронной коммерции	0,5	
Электронные платежные системы	0,5	
Всего по разделу 4	6	0,5
Всего лекций	12	2

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема лабораторного занятия	Форма обучения	
	очная	заочная
Раздел 1. Мировые информационные ресурсы и сети		
Работа с электронной почтой	4	1
Всего по разделу 1	4	1
Раздел 2. Поисковые системы и поиск информации в сети		
Простой поиск информации в сети Интернет	2	
Расширенный поиск информации в сети Internet	2	1
Всего по разделу 2	4	1
Раздел 3. Мировой рынок информационных ресурсов и услуг		
Обзор современных информационных агентств по средствам Интернет	4	
Обзор информационных ресурсов Интернет	4	1
Всего по разделу 3	8	1
Раздел 4. Информационный рынок Российской Федерации		
Работа с СПС «Консультант плюс»	4	1
Работа с СПС «Гарант»	2	
Обзор биржевой и финансовой информации	2	
Обзор коммерческой информации	2	
Обзор средств электронной коммерции	2	
Работа с электронными платежными системами	4	
Всего по разделу 4	16	1
Всего лабораторных занятий	32	4

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

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Мировые информационные ресурсы» являются:

- подготовка к лабораторным 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 экзаменационных вопросов, тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме по Мировым информационным ресурсам;
- 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

Рефераты и контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

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

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		оч-ная	заоч-ная
Раздел 1. Мировые информационные ресурсы и сети			
Предмет, методы и задачи курса	Казанцев А.А. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А.А. Казанцев, А.А. Толстых, В.П. Рябов.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. — 235 с.: ил. — Библиогр.: с. 234 - 235 .- URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b83921.pdf	2	5
Классификация и характеристика мировых информационных ресурсов		2	5
Мировые информационные сети		2	5
Интернет, как средство доступа к мировым информационным ресурсам		4	5
Всего по разделу 1		10	20
Раздел 2. Поисковые системы и поиск информации в сети			
Виды поисковых систем	Информатика / Курносоев А.П., Кулев С.А., Улезько А.В. и др.; Под ред. А.П. Курносоева. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012. -299 с. Информатика [электронный ресурс]: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. - URL: http://znanium.com/bookread.php?book=422159 .	4	10
Правила поиска информации		4	10
Простой и расширенный поиск информации в сети Интернет		4	10
Всего по разделу 2	12	30	

Раздел 3. Мировой рынок информационных ресурсов и услуг				
Этапы развития рынка информационных ресурсов и услуг	Казанцев А.А. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А.А. Казанцев, А.А. Толстых, В.П. Рябов.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. — 235 с.: ил. — Библиогр.: с. 234 - 235 .- URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b83921.pdf	2	6	
Рынок информационных ресурсов и услуг в России		4	6	
Сфера рынка информационных услуг и их характеристика		4	6	
Информационные агентства и предоставляемые ими услуги		4	6	
Информационные ресурсы сети Интернет		4	6	
Всего по разделу 3		18	30	
Раздел 4. Информационный рынок Российской Федерации				
Правовые основы информационной работы в РФ	Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов; Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2 изд. - М.: Дашков и К, 2012. - 296 с.: 60x84 1/16. (переплет) ISBN 978-5-394-01885-5 URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=344375 Казанцев А.А. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А.А. Казанцев, А.А. Толстых, В.П. Рябов.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. — 235 с.: ил. — Библиогр.: с. 234 - 235 .- URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b83921.pdf	4	4	
Поставщики сведений об информационных ресурсах		4	4	
Государственные информационные ресурсы		4	4	
Правовая информация		4	4	
Биржевая и финансовая информация		4	4	
Коммерческая информация		4	4	
Основы электронной коммерции		4	3	
Электронные платежные системы		4	3	
Всего по разделу 4		32	30	
Всего		72	110	

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрены.

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

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч	
				очное	заочное
1	Лекция	Мировые информационные сети	Круглый стол	2	
2	Лекция	Виды поисковых систем	Круглый стол	2	
3	Лекция	Информационные агентства и предоставляемые ими услуги	Круглый стол	2	
4	Лекция	Информационные ресурсы сети Интернет	Круглый стол	2	1
5	Лекция	Поставщики сведений об информационных ресурсах	Круглый стол	2	1
6	Лекция	Государственные информационные ресурсы	Круглый стол	2	
7	Лабораторные	Работа с электронной почтой	Ситуационный анализ	2	1
8	Лабораторные	Простой и расширенный поиск информации в сети Интернет	Ситуационный анализ	4	1
9	Лабораторные	Обзор информационных ресурсов Интернет	Мозговой штурм	2	1
10	Лабораторные	Работа с электронными платежными системами	Мозговой штурм	2	1
Всего:				22	6

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 разделе УМК.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

1. Казанцев А.А. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие / А.А. Казанцев, А.А. Толстых, В.П. Рябов. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. — 235 с.: ил. — Библиогр.: с. 234 - 235 .- URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b83921.pdf>.

2. Казанцев А.А. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Курс лекций: для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте / А.А. Казанцев, А.А. Толстых, В.П. Рябов ; Воронеж. гос. аграр. ун-т. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014 . — 123 с. — URL: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89991.pdf>.

6.1.2. Дополнительная литература

1. Информатика / Курносоев А.П., Кулев С.А., Улезько А.В. и др.; Под ред. А.П. Курносова. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012. -299 с.

2. Информатика [электронный ресурс]: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с. - URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=422159>.

3. Информационные ресурсы и технологии в экономике [электронный ресурс]: Учебное пособие / Под ред. проф. Б.Е. Одинцова, А.Н. Романова. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 462 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=342888>.

4. Мировые информационные ресурсы [электронный ресурс]: Учебное пособие для бакалавров / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов; Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2 изд. - М.: Дашков и К, 2012. - 296 с.: 60x84 1/16. (переплет) ISBN 978-5-394-01885-5 URL: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=344375>.

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Казанцев А.А. Методические указания по освоению дисциплины «Мировые информационные ресурсы» и самостоятельной работе / А.А. Казанцев. – Воронеж. ВГАУ, 2017.

6.1.4. Периодические издания

Не требуются.

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

1. Электронные ресурсы ЭБС eLIBRARY.RU. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>
2. Электронные ресурсы ЭБС Znanium - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Электронные ресурсы ЭБС Лань - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. Электронные ресурсы Национальной электронной библиотеки - Режим доступа: <https://нэб.рф/>
5. Электронные ресурсы Росстата. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

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;
- Mozilla Firefox;
- АСТ-test.

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	MS PowerPoint			+
2	Практические	MS Word, MS Excel			+
		КонсультантПлюс			+
		Internet Explorer			+
		Mozilla Firefox			+
		АСТ-test	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия

6.3.2. 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	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	Подпись заведующего кафедрой
Информационные системы и технологии	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Лицо, проводившее проверку		Дата проверки	Перечень разделов и пунктов, требующих корректировки	Подпись лица, проводившего проверку
Должность	Фамилия И.О.			
Зав. кафедрой ИОМАС	Улезько А.В.	01.08.16	Не требуется	
Зав. кафедрой ИОМАС	Улезько А.В.	01.08.17	Не требуется	