

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.В.ДВ.14 ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Направление подготовки:
38.03.02 Менеджмент (прикладной бакалавриат)

Профиль:
Информационное обеспечение управления в АПК

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Курс(ы)	Объем часов в учебном плане						Формы контроля (семестр, курс)		
		Всего, часов / зачетных единиц	Аудиторные занятия				Самостоятельная работа	Курсовой проект	Зачет	Экзамен
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	лабораторные занятия				
Очная	4	108/2	14			28	66		8	

Программу подготовил:
ст. преподаватель кафедры информационного
обеспечения и моделирования
агроэкономических систем

И.М. Семенова

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационно-справочные системы» 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 «Информационно-справочные системы» 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	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 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.....	7
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме	9
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
6.1. Рекомендуемая литература.....	9
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.....	10
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины	10
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
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.

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области использования информационных систем и приобретение практических навыков по организации доступа к ним и их использованию при принятии управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины.

Организация профессионально-педагогической деятельности на основе нормативно-правовых документов

Научить методам поиска и обработки экономической, правовой информации, оформления документов и проведения статистического анализа информации;

Подготовить обучающихся к профессиональной деятельности с использованием справочных и информационных систем.

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

Объект дисциплины

Информационные ресурсы, информационные системы, справочные системы.

Предмет дисциплины

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

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационно-справочные системы» является дисциплиной по выбору. Дисциплина базируется на материале, излагаемом в курсе «Экономическая информатика», «Информационные технологии в менеджменте».

В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Информационно-консультационная деятельность в АПК», «Корпоративные информационные системы».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК -1	владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения работы с информацией; - возможности современных информационно-справочных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять информационно-справочные системы для поиска информации; - анализировать информацию, полученную из информационно-справочных систем. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с основными информационно-справочными системами; - сбора, обработки и передачи информации возникающими в профессионально-педагогической деятельности.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Очная форма обучения
	4 курс
	8 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	108
Контактная работа с преподавателем всего:	42
в т.ч. лекции	14
практические занятия	
семинарские занятия	
лабораторные занятия	28
прочие виды аудиторных занятий	
Самостоятельная работа обучающихся всего:	66
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	
выполнение курсового проекта (работы)	
подготовка рефератов, контрольных работ	
подготовка к экзамену (зачету)	6
прочие виды самостоятельной работы	
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачет

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	Информационные системы	2			2	4
2	Теория систем управления	2			2	4
3	Основы проектирования автоматизированных информационных систем	2			6	4
4	Справочные системы	4			6	6
5	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	2			4	2
6	Справочная правовая система «Гарант»	2			4	4
7	Информационно-правовая система «Кодекс»	2			4	4

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Информационные системы

- 1.1. Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.
- 1.2. Информатизация общества.
- 1.3. Информация в роли товара, рынки информации.

Раздел 2. Теория систем управления

- 2.1. Основные понятия систем управления
- 2.2. Классификация информационных систем по различным признакам

Раздел 3. Основы проектирования автоматизированных информационных систем

- 3.1. Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования
- 3.2. Стадии проектирования
- 3.3. Методы и средства проектирования АИС

Раздел 4. Справочные системы

- 4.1. Основные понятия справочных систем
- 4.2. Классификации и функции информационно-справочных систем
- 4.3. Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация

Раздел 5. Справочная правовая система «Консультант Плюс»

- 5.1. Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»
- 5.2. Состав систем семейства «Консультант Плюс»
- 5.3. Пополнение системы «Консультант Плюс»
- 5.4. Запуск программы «Консультант Плюс»
- 5.5. Сервис «Консультант Плюс»

Раздел 6. Справочная правовая система «Гарант»

- 6.1. Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ
- 6.2. Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ

Раздел 7. Информационно-правовая система «Кодекс»

- 7.1. Назначение и возможности программы «Кодекс»
- 7.2. Специальные приемы поиска информации «Кодекс»
- 7.3. Документы и их представление в системе «Кодекс»

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Форма обучения очная
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	1
Информатизация общества.	0,5
Информация в роли товара, рынки информации.	0,5
Всего по разделу 1	2
Основные понятия систем управления	1
Классификация информационных систем по различным признакам	1
Всего по разделу 2	2
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	0,5
Стадии проектирования	0,5
Методы и средства проектирования АИС	1
Всего по разделу 3	2
Основные понятия справочных систем	1
Классификации и функции информационно-справочных систем	1
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация	2
Всего по разделу 4	4
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	0,5
Состав систем семейства «Консультант Плюс»	0,5
Пополнение системы «Консультант Плюс»	0,5
Запуск программы «Консультант Плюс»	0,2
Сервис «Консультант Плюс»	0,3
Всего по разделу 5	2
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	1
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ	1
Всего по разделу 6	2
Назначение и возможности программы «Кодекс»	0,5
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»	1
Документы и их представление в системе «Кодекс»	0,5
Всего по разделу 7	2
Всего лекций	16

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема лабораторного занятия	Форма обучения очная
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	1
Информатизация общества.	1
Информация в роли товара, рынки информации.	2
Всего по разделу 1	2
Основные понятия систем управления	1
Классификация информационных систем по различным признакам	1
Всего по разделу 2	2
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	2
Стадии проектирования	2
Методы и средства проектирования АИС	2
Всего по разделу 3	6
Основные понятия справочных систем	2
Классификации и функции информационно-справочных систем	2
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация	2
Всего по разделу 4	6
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	0,5
Состав систем семейства «Консультант Плюс»	1
Пополнение системы «Консультант Плюс»	1
Запуск программы «Консультант Плюс»	1
Сервис «Консультант Плюс»	0,5
Всего по разделу 5	4
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	2
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ	2
Всего по разделу 6	4
Назначение и возможности программы «Кодекс»	1
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»	2
Документы и их представление в системе «Кодекс»	1
Всего по разделу 7	4
Всего лабораторных занятий	28

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 «Информационно-справочные системы» 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 вопросов к зачету, тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме по Интеллектуальным 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	Форма обучения очная
Основные понятия: информация и ее свойства, информационные системы, информационные ресурсы, информационные технологии.	Информатика/Курносов А.П., Кулев С.А., Улезько А.В. и др.; Под ред. А.П. Курносова. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012. -299 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).	2
Информатизация общества.		1
Информация в роли товара, рынки информации.		1
Всего по разделу 1		4
Основные понятия систем управления	Информационные системы в экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [А.В. Улезько [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько].— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013. - 212 с	2
Классификация информационных систем по различным признакам		2
Всего по разделу 2		4
Понятие проектов и проектирования, цель и задачи проектирования	Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование).	2
Стадии проектирования		1
Методы и средства проектирования АИС		1
Всего по разделу 3		4
Основные понятия справочных систем	Титоренко, Г. А. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000) / Г. А. Титоренко; под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 463 с.	2
Классификации и функции информационно-справочных систем		2
Справочно-правовые системы: понятие, назначение и классификация		2
Всего по разделу 4		6
Назначение и возможности программы «Консультант Плюс»	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	0,25
Состав систем семейства «Консультант Плюс»		0,5
Пополнение системы «Консультант Плюс»		0,25
Запуск программы «Консультант Плюс»		0,5
Сервис «Консультант Плюс»		0,5
Всего по разделу 5		2
Назначение и возможности программы СПС ГАРАНТ	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	2
Основные отличительные характеристики СПС ГАРАНТ		2

Всего по разделу 6		4
Назначение и возможности программы «Кодекс»	Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия).	2
Специальные приемы поиска информации «Кодекс»		1
Документы и их представление в системе «Кодекс»		1
Всего по разделу 7		4
Всего самостоятельной работы		28

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

№	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лекция	Основные понятия об информационных системах, информационные ресурсы, информационные технологии.	Круглый стол	2
2	Лекция	Классификация информационных систем	Круглый стол	2
3	Лекция	Основы проектирования автоматизированных информационных систем	Круглый стол	2
4	Лекция	Понятия и тенденции развития информационно-справочных систем	Круглый стол	1
5	Лекция	Классификации и функции информационно-справочных систем	Круглый стол	2
7	Практические	Работа с «Консультант Плюс»	Ситуационный анализ	2
8	Практические	Работа с СПС ГАРАНТ	Ситуационный анализ	4
9	Практические	Обзор информационных ресурсов Интернет	Мозговой штурм	6
10	Практические	Работа в системе «Кодекс»	Ситуационный анализ	3

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. Информатика/Курносов А.П., Кулев С.А., Улезько А.В. и др.; Под ред. А.П. Курносова. - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012. -299 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). ISBN 978-5-7267-0595-8
2. Информационные системы в экономике : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [А.В. Улезько [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 212 с
3. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник / Т. В. Алексеева, Ю. В. Амириди, В. В. Дик и др.; под ред. В. В. Дика. - М.: МФПУ Синергия, 2013. - 384 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0092-6. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=451186>>.

6.1.2. Дополнительная литература

1. Титоренко, Г. А. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000) / Г. А. Титоренко; под ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 463 с. - ISBN 978-5-238-01167-7. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=391261>>.

2. Проектирование информационных систем: Учебное пособие / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-274-6, 500 экз. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=419815>>.

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Семенова И.М. Информационные технологии: Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе (направление подготовки 35.04.05 Садоводство (академическая магистратура): магистерская программа: Интенсивное садоводство) / И.М. Семенова. – Воронеж: ВГАУ, 2017 – 11 с.

1.1. 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 СПС КонсультантПлюс – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
6. Электронные ресурсы СПС ГАРАНТ - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

1.2. 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.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Практическое	Windows XP			+
2	Практическое	Microsoft Office 2010			+
3	Практическое	Internet Explorer, Mozilla Firefox			+
4	Практическое	Dr. Web Antivirus			+
5	Практическое	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»			+
6	Практическое	АСТ-test	+		
7	Лекции	Power Point			+
8	Лекции	Windows XP			+

6.3.2. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

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», электронным учебно-методическим материалам, 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
Информатика	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	
Информационные технологии в менеджменте	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	

