

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.В.ОД.5 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИНЯТИЯ
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

Направление подготовки:
Академический бакалавриат **38.03.01 Экономика**

Профиль:
Экономика предприятий и организаций АПК

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	3/108	4	8	12		22		74	8	
Заочная	3/108	5	9	4		6		98	9	

Программу подготовил:

доцент кафедры информационного

обеспечения и моделирования агроэкономических систем

А.А. Тютюников

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 № 1327.

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	4
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	10
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 основными математическими, статистическими и количественными методами разработки, принятия и реализации управленческих решений

Задачи изучения дисциплины

Освоение комплекса теоретических и практических знаний в области разработки и принятия управленческих решений.

Изучение технологий процессов принятия эффективных управленческих решений.

Получение практических навыков и умений самостоятельно разрабатывать и принимать управленческие решения и адаптировать методы принятия управленческих решений, исходя из особенностей конкретного объекта управления.

Раскрытие специфики принятия управленческих решений в условиях нестабильной среды функционирования;

Раскрытие сущности системы информационного обеспечения принятия управленческих решений.

Объект дисциплины

Экономические процессы и агроэкономические системы различного уровня

Предмет дисциплины

Теоретические и практические основы принятия управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационное обеспечение принятия управленческих решений» является дисциплиной из вариативной части профессионального цикла. Базируется на знаниях и умениях, полученных в курсе «Информационные технологии в управлении». В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при выполнении выпускных квалификационных работ.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные аспекты принятия управленческих решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять процедуры сбора, обработки и передачи управленческой информации. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбора, обработки и передачи управленческой информации.

	безопасности	
ОПК-3	Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: - методы обработки экономических данных. Уметь: - использовать технологии подготовки информации, необходимой для принятия управленческих решений; Иметь навыки: - применения инструментария обработки экономических данных.
ОПК-4	Способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	Знать: - методы принятия управленческих решений. Уметь: - осуществлять выбор адекватных инструментов обработки информации, необходимой для выработки управленческих решений. Иметь навыки: - применения инструментария реализации методов принятия управленческих решений.
ПК-5	Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Знать: - совокупность информации, необходимой для принятия управленческих решений, и источники ее возникновения. Уметь: - осуществлять сбор первичной информации, обеспечивать выбор рациональных методов ее систематизации, хранения и обработки. Иметь навыки: - применения методов и инструментов обработки экономической информации.
ПК-8	Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: - технологии решения аналитических и исследовательских задач. Уметь: - применять современные технические средства при подготовке и принятии управленческих решений. Иметь навыки: - решения управленческих задач.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	8 семестр	9 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Контактная работа с преподавателем всего:	34	10
в т.ч. лекции	12	4
лабораторные занятия	22	6
Самостоятельная работа обучающихся всего:	74	98
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	74	82
подготовка рефератов, контрольных работ		16
Форма промежуточной аттестации	зачет	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 аспекты управления	4			4	18
2	Инструментарий выработки и принятия управленческих решений	8			18	40
Заочная форма обучения (полный срок)						
1	Информационные аспекты управления	2			2	40
2	Инструментарий выработки и принятия управленческих решений	2			4	42

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Информационные аспекты управления

1.1. Управление как информационный процесс: понятие, организационная, функциональная и информационная модель предприятия, функциональные подсистемы экономических систем, этапы и процедуры процесса управления.

1.2. Управленческие решения: сущность, основные требования к управленческим решениям, классификация управленческих решений, методы выработки и принятия.

1.3. Информация в системе принятия управленческих решений: понятие управленческой информации и ее особенности, исходная информация для обеспечения процесса управления, классификация управленческой информации, понятие информационного потока, документ и документация, этапы движения информации от источника к потребителю, внешняя и внутренняя отчетность предприятия, количественная и качественная информация, основные характеристики управленческой информации.

1.4. Информационные технологии принятия управленческих решений: понятие информационных технологий, инструменты их реализации, инструментальная среда реализации задач информационного обеспечения процессов управления, информационный фонд системы, база моделей и алгоритмов информационной системы, преимущества использования автоматизированных информационных систем, программное обеспечение поддержки принятия управленческих решений, функциональная и обеспечивающая подсистемы информационных систем, основные направления использования информационных технологий в управлении агроэкономическими системами.

Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений (УР)

2.1. Моделирование как метод принятия решения: понятие моделей и моделирования, экономико-математическое моделирование, требования, предъявляемые к моделям, переменные и параметры моделей, переменные и параметры моделей, необходимость использования экономико-математических моделей при изучении экономических процессов и систем, классификация экономико-математических моделей, этапы моделирования.

2.2. Оптимизация ресурсного потенциала предприятия: ресурсы и факторы производства, ресурсный потенциал предприятия, методы оценки потенциала предприятия и его элементов, выбор методики оценки потенциала, ресурсные пропорции, схема ресурсного обеспечения предприятия, модель формирования экономического потенциала предприятия, оценка уровня сбалансированности ресурсного потенциала, методика оптимизация ресурсного потенциала.

2.3. Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности: понятие риска и неопределенности; классификация рисков; стохастические модели; критерии выбора решения в условиях неопределенности; критерии выбора решения в условиях риска.

2.4. Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений: понятие имитационной модели; структура имитационной модели; компоненты; переменные, параметры, функциональные

зависимости, ограничения, целевые функции имитационных моделей; этапы имитационного моделирования; возможности технологии имитационного моделирования; целесообразность применения имитационного моделирования; недостатки имитационного моделирования.

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Информационные аспекты управления		
Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы	1	
Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия	1	
Информация в системе принятия управленческих решений	1	
Информационные технологии принятия управленческих решений	1	2
Всего по разделу 1	4	2
Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений		
Моделирование как метод принятия решения	2	1
Оптимизация ресурсного потенциала предприятия	2	
Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности	2	1
Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений	2	
Всего по разделу 2	8	2
Всего лекций	12	4

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема лабораторных занятий	Очная форма	Заочная форма
Раздел 1. Информационные аспекты управления		
Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы	1	1
Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия	1	
Информация в системе принятия управленческих решений	1	
Информационные технологии принятия управленческих решений	1	1
Всего по разделу 1	4	2
Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений		
Моделирование как метод принятия решения	4	2

Оптимизация ресурсного потенциала предприятия	4	
Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности	5	1
Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений	5	1
Всего по разделу 2	18	4
Всего	22	6

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 «Информационное обеспечение принятия управленческих решений» 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 практические занятия, приведенных в практикуме по информационному обеспечению принятия управленческих решений;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам;
- выполнение контрольной работы.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены.

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

Рефераты учебным планом не предусмотрены. Контрольная работа для заочной формы обучения приведена в ФОС.

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

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
Раздел 1. Информационные аспекты управления			
Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы	Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. – Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf .	4	10
Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия	Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. – Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf .	4	10
Информация в системе принятия управленческих решений	Степанова Е.Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности: Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. / Е.Е. Степанова, Н.В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 192 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200551	5	10
Информационные технологии принятия управленческих решений	Степанова Е.Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности: Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. / Е.Е. Степанова, Н.В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 192 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200551	5	10
Всего по разделу 1	Юкаева В.С. Принятие управленческих решений: Учебник / В.С. Юкаева, Е.В. Зубарева, В.В. Чувикова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430348	18	40

	Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа:		
Раздел 2. Инструментарий выработки и принятия управленческих решений			
Моделирование как метод принятия решения	Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. - Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf .	10	12
Оптимизация ресурсного потенциала предприятия	Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. - Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf .	10	10
Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности	Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. - Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf .	10	10
Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений	Степанова Е.Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности: Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. / Е.Е. Степанова, Н.В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 192 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=200551	10	10
Всего по разделу 2	Юкаева В.С. Принятие управленческих решений: Учебник / В.С. Юкаева, Е.В. Зубарева, В.В. Чувилова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=430348 Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа:	40	42
Всего		58	82

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы

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	Управление как информационный процесс: сущность, этапы и элементы	Круглый стол	1	
2	Лекция	Управленческие решения: сущность, методы выработки и принятия	Круглый стол	1	
3	Лекция	Информация в системе принятия управленческих решений	Круглый стол	1	
4	Лекция	Информационные технологии принятия управленческих решений	Круглый стол	1	2
5	Лекция	Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности	Круглый стол	5	1
6	Лабораторные	Информация в системе принятия управленческих решений	Мозговой штурм	2	
7	Лабораторные	Информационные технологии принятия управленческих решений	Мозговой штурм	2	1
8	Лабораторные	Моделирование как метод принятия решения	Мозговой штурм	4	1
9	Лабораторные	Оптимизация ресурсного потенциала предприятия	Мозговой штурм	4	
10	Лабораторные	Принятие управленческих решений в условиях риска и неопределенности	Мозговой штурм	5	1
11	Лабораторные	Имитационные модели как инструмент принятия управленческих решений	Мозговой штурм	5	1
	Всего			28	7

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. Улезько А.В. Информационное обеспечение принятия управленческих решений: Учебное пособие. Изд. 2-е, доп. и перераб. / А.В. Улезько, А.А. Тютюников. - Воронеж: ВГАУ, 2014. - 193 с. – Режим доступа: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89980.pdf>.

2. Степанова Е.Е. Информационное обеспечение управленческой деятельности: Учебное пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. / Е.Е. Степанова, Н.В. Хмелевская. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 192 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=200551>

6.1.2. Дополнительная литература

3. Юкаева В.С. Принятие управленческих решений: Учебник / В.С. Юкаева, Е.В. Зубарева, В.В. Чувикова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 324 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=430348>

4. Строева Е. Разработка управленческих решений: Учебное пособие / Е. Строева, Е. Лаврова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 128 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=370551>

5. Тютюников А.А. Методические указания по освоению дисциплины «Методы принятия управленческих решений» и самостоятельной работе / А.А. Тютюников. – Воронеж: ВГАУ, 2017.

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Тютюников А.А. Методические указания по освоению дисциплины «Информационное обеспечение принятия управленческих решений» и самостоятельной работе / А.А. Тютюников. – 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;
- АСТ-test.

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

6.3.2. Аудио- и видеопособия

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	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
Антикризисное управление в АПК	Управления и маркетинга в АПК	

