

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.

28.10.2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине: **Б1.Б.8 Информационные технологии в управлении**

по направлению подготовки: **Академический бакалавриат
38.03.04 Государственное и муниципальное управление**

профили: **Муниципальное управление сельских территорий
Муниципальное управление**

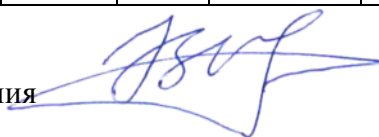
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Гуманитарно-правовой факультет

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зач. ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать се- местр/часы)
очная	252/7	1	1	42			54		120		1/36
заочная	252/7	1	1	8			12		196		1/36

Программу подготовил:
доцент кафедры информационного обеспечения
и моделирования агроэкономических систем



Рябов В.П.

Рабочая программа разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление" (квалификация «бакалавр») (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 10.12.2014 N 1567).

Утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 5 от 28.10.2015 г.).

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии гуманитарно-правового факультета (протокол № 2/1 от 28.10.2015 г.).

Председатель методической комиссии



А.А. Юрьева

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	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	10
5.1. ФОС текущего контроля.....	10
5.2. ФОС промежуточного контроля	10
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10
6.1. Рекомендуемая литература	10
6.2. Перечень Интернет-ресурсов, 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. ПРЕДМЕТ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель изучения дисциплины.

Ознакомить обучающихся с возможностями и видами современных информационных технологий в управлении, 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;
- изучить основы работы ЭВМ, виды и возможности современного программного обеспечения;
- рассмотреть виды и возможности современных информационных технологий в управлении;
- изучить принципы построения и использования автоматизированных информационных систем;
- освоить офисное программное обеспечение и приемы использования информационных технологий в управлении.

Предмет дисциплины.

Теоретические и методические основы использования современных информационных технологий в управлении.

Место дисциплины в учебном процессе.

Дисциплина входит в базовую часть учебного плана. Изучается в первом семестре, поэтому знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении почти всех дисциплин данного направления подготовки.

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

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-6	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: - основные понятия и современные принципы работы с информацией, а также иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных. Уметь: - применять современные информационные технологии для работы с информацией. Иметь навыки: - использования офисных программ и сетевых технологий.
ПК-8	Способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования	Знать: - виды и возможности информационных технологий в управлении. Уметь: - применять информационные технологии для решения управленческих задач. Иметь навыки: - использования информационных систем в управлении.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	1 семестр	1 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	252	252
Контактная работа с преподавателем всего:	96	20
в т.ч. лекции	42	8
практические занятия		
семинарские занятия		
лабораторные занятия	54	12
Самостоятельная работа обучающихся всего:	120	196
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	120	186
выполнение курсового проекта		
подготовка рефератов, контрольных работ		10
подготовка к зачету		
подготовка к коллоквиуму		
Экзамен	36	36
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	6				18
2	Техническое и программное обеспечение информационных технологий	10			16	22
3	Сетевые технологии в экономике	6			12	24
4	Информационные технологии в управлении	10			14	28
5	Информационные системы в экономике	10			12	28
заочная форма обучения 5 лет						
1	Введение в информационные технологии	1				23
2	Техническое и программное обеспечение информационных технологий	1			4	43
3	Сетевые технологии в экономике	2			2	38
4	Информационные технологии в управлении	2			4	46
5	Информационные системы в экономике	2			2	46

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

1. Введение в информационные технологии

Информационные ресурсы и информатизация общества. Экономическая информация. Классификация и кодирование экономической информации. Понятие информационных технологий (ИТ). Этапы развития информационных технологий. Классификация ИТ.

2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий

Основы работы ЭВМ. Виды ЭВМ. Устройства ЭВМ. Алгоритмизация и программирование. Системное ПО. Прикладное ПО. Инструментальное ПО. Вирусы и антивирусы. Базы данных и СУБД.

3. Сетевые технологии в экономике

Основы организации компьютерных сетей. Электронная коммерция. Электронные платежи. Электронное правительство.

4. Информационные технологии в управлении

Сущность и виды информационных технологий в управлении. ИТ офиса, электронный документооборот. ИТ учета. ИТ планирования и экономического анализа. ИТ поддержки принятия решений, экспертные системы и интеллектуальные технологии. Геоинформационные технологии.

5. Информационные системы в экономике

Понятие, состав и виды информационных систем. Комплексные информационные системы управления предприятием. Экономическая эффективность автоматизации информационных систем предприятия. Защита экономической информации в ИС.

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Введение в информационные технологии		
Информационные ресурсы информатизация общества	2	
Экономическая информация.	1	
Классификация и кодирование экономической информации	2	
Информационные технологии	1	
Всего по разделу	6	1
Раздел 2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий		
Электронно-вычислительные машины	4	
Программное обеспечение ЭВМ	4	
Базы данных и СУБД	2	
Всего по разделу	10	1
Раздел 3. Сетевые технологии в экономике		
Основы организации компьютерных сетей	2	
Электронная коммерция и платежи	2	
Электронное правительство	2	
Всего по разделу	6	2
Раздел 4. Информационные технологии в менеджменте		
Сущность и виды информационных технологий в управлении.	2	
ИТ офиса.	2	
ИТ учета, планирования	2	
ИТ поддержки принятия решений	2	
Геоинформационные технологии	2	
Всего по разделу	10	2
Раздел 5. Информационные системы в экономике		
Понятие, состав и виды ИС	4	
Комплексные информационные системы	2	
Экономическая эффективность автоматизации	2	
Защита экономической информации в ИС	2	
Всего по разделу	10	2
Всего лекций	42	8

4.4. Перечень темы практических занятий

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема ЛПЗ	Очная	Заочная
Раздел 1. Введение в информационные технологии		
Лабораторные занятия не предусмотрены		
Всего по разделу		
Раздел 2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий		
Устройства ЭВМ	2	
Работы в операционной системе	2	
Работа с сервисными программами	2	
Работа в текстовом процессоре	4	1
Работа в табличном процессоре	4	1
Создание компьютерных презентаций	2	1
Создание базы данных	2	1
Всего по разделу	16	4
Раздел 3. Сетевые технологии в экономике		
Работа с сервисами Интернет	2	
Электронная коммерция и платежи	4	1
Электронное правительство	6	1
Всего по разделу	12	2
Раздел 4. Информационные технологии в менеджменте		
Работа в справочно-правовых системах	2	1
Знакомство с системами электронного документооборота	2	1
Знакомство с бухгалтерскими системами	2	
Знакомство с системами планирования	2	1
Знакомство с системами инвестиционного проектирования	2	
Решение оптимизационных задач	2	1
Знакомство с экспертными системами	2	
Всего по разделу	14	4
Раздел 5. Информационные системы на предприятии		
Знакомство с корпоративными информационными системами	4	1
Расчет экономической эффективности автоматизации	2	
Защита экономической информации в ИС	4	1
Всего по разделу	12	2
Всего ЛПЗ	54	10

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 занятиям через изучение лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение теоретических тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины по рекомендуемой литературе;
- выполнение практических заданий по практикуму;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю по перечню тестовых и экзаменационных вопросов.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

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

На заочном отделении учебным планом предусмотрено выполнение контрольной работы.
Перечень тем контрольных работ приведен в ФОС и методических указаниях.

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

Самостоятельное изучение теоретических вопросов.

Теоретическая тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	очная	заочная	
Раздел 1. Введение в информационные технологии	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте. 2014 -С. 5-13			
Информационные ресурсы информатизация общества		4	5	
Экономическая информация.		С. 14-26,	4	5
Классификация и кодирование		С. 38-55	4	6
Информационные технологии		С. 27-37	6	7
Всего по разделу			18	23
Раздел 2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий	Экономическая информатика : учебное пособие / А.П. Курносов, 2012			
Электронно-вычислительные машины		4	8	
Программное обеспечение ЭВМ		4	9	
Всего по разделу		8	17	
Раздел 3. Сетевые технологии в экономике				
Основы организации компьютерных сетей		4	5	
Электронная коммерция и платежи	Электронная коммерция: Курс лекций / В.П. Рябов., 2014. –С. 4-47	4	6	
Электронное правительство	–С. 55-69	4	5	
Всего по разделу		12	16	
Раздел 4. Информационные технологии в менеджменте	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте. 2014 -С. 57-65			
Сущность и виды информационных технологий в управлении		2	3	
ИТ офиса.		-С. 91-111	2	3
ИТ учета, планирования		-С. 112-190	4	6
ИТ поддержки принятия решений		-С. 191-235	2	3
Геоинформационные технологии			2	3
Всего по разделу			12	18
Раздел 5. Информационные системы в экономике	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте.2014.С. 66-90			
Понятие, состав и виды ИС		2	4	
Корпоративные ИС	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы. 2014. С.17-55	6	8	
Экономическая эффективность автоматизации		2	4	
Защита экономической информации в ИС	Информационная безопасность : учебное пособие / Е.Ю.Горюхина, 2015	4	6	
Всего по разделу		14	22	
Всего		64	96	

Самостоятельное выполнение лабораторных работ.

Теоретическая тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	очная	заочная
Раздел 1. Введение в информационные технологии			
Лабораторные работы не предусмотрены			
Раздел 2. Техническое и программное обеспечение информационных технологий			
Устройства ЭВМ	Практикум по информатике / А.П. Курносов, 2008.	1	2
Работы в операционной системе		1	3
Работа с сервисными программами		2	4
Работа в текстовом процессоре		2	4
Работа в табличном процессоре		4	6
Создание компьютерных презентаций		2	4
Создание базы данных		2	3
Всего по разделу		14	26
Раздел 3. Сетевые технологии в экономике			
Работа с сервисами Интернет	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	4	6
Электронная коммерция и платежи		4	8
Электронное правительство		4	8
Всего по разделу		12	22
Раздел 4. Информационные технологии в менеджменте			
Работа в справочно-правовых системах	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	2	3
Знакомство с системами электронного документооборота		1	3
Знакомство с бухгалтерскими системами		2	3
Создание автоматизированной расчетной системы в MS Excel		2	3
Знакомство с системами инвестиционного проектирования		2	4
Средства прогнозирования и экономического анализа в MS Excel		2	3
Решение оптимизационных задач		2	3
Знакомство с экспертными системами		1	3
Подготовка экономических документов и презентаций		2	3
Всего по разделу		16	28
Раздел 5. Информационные системы на предприятии			
Проектирование ИС	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: практикум, 2015	2	6
Знакомство с корпоративными информационными системами		4	6
Расчет экономической эффективности автоматизации		4	6
Защита экономической информации в ИС		4	6
Всего по разделу		14	24
Всего самостоятельной практической работы		56	100

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	очная	заочная
1	Лабораторные	Информатизация общества	Круглый стол	2	0,5
2	Лабораторные	Электронная коммерция и платежи	Круглый стол	2	0,5
3	Лабораторные	Электронное правительство	Круглый стол	2	0,5
4	Лабораторные	Справочно-правовые системы	Ситуац. анализ	2	0,5
5	Лабораторные	Бухгалтерские системы	Ситуац. анализ	2	0,5
6	Лабораторные	Создание автоматизированной системы	Ситуац. анализ	2	0,5
7	Лабораторные	Подготовка эк. документов и презентаций	Ситуац. анализ	2	0,5
8	Лабораторные	Решение оптимизационных задач	Ситуац. анализ	2	0,5
9	Лабораторные	Корпоративные информационные системы	Ситуац. анализ	2	0,5
10	Лабораторные	Экономическая эффективность автоматизации	Ситуац. анализ	2	0,5
11	Лабораторные	Защита экономической информации в ИС	Ситуац. анализ	2	0,5
Всего				22	5,5

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. ФОС текущего контроля

Виды текущего контроля:

- Устный опрос
- Выполнение лабораторных работ
- Контрольная работа (для заочной формы)
- Тестирование

5.2. ФОС промежуточного контроля

Экзамен, итоговый тест

Полное описание оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе - ФОНД 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. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90852.pdf		эл.
2	Электронная коммерция: Курс лекций / В.П. Рябов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – 77 с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90937.pdf		Эл
3	Информационные системы в экономике: практикум / А.В. Улезько ..— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015		эл

6.1.2. Дополнительная литература

№	Выходные данные
1	Государственное и муниципальное управление с использованием информационных технологий / В.В. Иванов, А.Н. Коробова. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 383 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=456438
2	Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И.Г. Акперов, А.В. Сметанин, И.А. Коноплева. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 400 с. http://znanium.com/bookread.php?book=221830
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. http://znanium.com/bookread.php?book=410374
4	Практикум по информатике / под. ред. А.П. Курносова, А.В. Улезько, - М.: КолосС, 2008. - 415 с.
5	Экономическая информатика : учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012. — 318 с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b80292.pdf

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№	Выходные данные
1	Рябов В.П. Методические указания по освоению дисциплины «Информационные технологии в управлении». – Воронеж: ВГАУ, 2017. http://catalog.vsau.ru

6.1.4. Периодические издания

№	Выходные данные
1	Менеджмент в России и за рубежом : журнал
2	Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях

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.пф/>; Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
- Информационная система «Антиплагиат» <http://www.antiplagiat.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.wtoorg/>, Департамент сельского хозяйства США (USDA) <http://www.usda.gov/>
- 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; Федеральная налоговая служба РФ - http://www.nalog.ru/el_usl/
- ГАС «Выборы» <http://izbirkom.ru>
- Информационные системы: ЕГРЮЛ <https://egrul.nalog.ru/> , Исполнительные производства <http://www.r36.fssprus.ru> , ИС «Правосудие» <https://sudrf.ru/>, банк дел арбитражных судов <http://arbitr.ru/> .
- Система электронных госзакупок: <http://zakupki.gov.ru>, <http://www.zakaz.govvrn.ru/>
- Сайт компании 1С <http://1c.ru> , <http://demo.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/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные программы

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

№	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	AST -test	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не используются

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	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Теория управления	Управления и маркетинга в АПК	Согласовано	