

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.Б.8 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА**

Направление подготовки:

Прикладной бакалавриат 38.03.02 Менеджмент

Профили:

Производственный менеджмент в АПК,

Маркетинг,

Информационное обеспечение управления в АПК

Экономический факультет

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Контрольная работа (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	5/180	1	2	20			60		64		2/36
заочная	5/180	1	2	6			16	2	122		2/36

Программу подготовил:

доцент кафедры информационного обеспечения
и моделирования агроэкономических систем

С.А. Кулев

Рабочая программа учебной дисциплины «Экономическая информатика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом 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. 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.....	5
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий	5
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	10
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.....	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. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель изучения дисциплины.

Ознакомить обучающихся с основами современных методов обработки и хранения экономической информации и обучить приемам практического использования ПК как средством управления информации.

Задачи изучения дисциплины.

Раскрыть содержание основных понятий и категорий информатики.

Изучить принципы функционирования ПК, состав и назначение аппаратных средств.

Рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК.

Изучить возможности использования офисных программ в профессиональной сфере.

Раскрыть принципы и методы построения информационных сетей и способы их использования.

Изучить способы и методы организации информационной безопасности.

Объект дисциплины

Информационные процессы и методы их реализации

Предмет дисциплин.

Теоретические аспекты, аппаратные и программные средства обработки экономической информации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономическая информатика» является дисциплиной из базовой части. Знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Информационные технологии в менеджменте».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные теоретические положения информатики, – основы защиты информации. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать в качестве квалифицированного пользователя ПК. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использования программных средств для решения задач обработки информации; – использования программных и технических средств для решения аналитических и исследовательских задач.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	2 семестр	1 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	180	180
Контактная работа с преподавателем всего:	80	22
в т.ч. лекции	20	6
лабораторные работы	60	16
другие виды аудиторных занятий		
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	64	122
в т.ч. подготовка к аудиторным занятиям	64	22
Выполнение контрольной работы		100
Экзамен	36	36
Формы промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Раздел дисциплины	лекции	лабораторные занятия	самостоятельная работа
1	Информатика и информатизация общества	2	2	8
2	Технические средства реализации информационных процессов	4	2	12
3	Алгоритмизация и программирование	2	6	6
4	Системное программное обеспечение ПК	2	10	2

5	Языки программирования высокого уровня	2	6	2
6	Инструментарий решения функциональных задач	4	20	14
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	2	10	12
8	Основы и методы защиты информации	2	4	8
	ВСЕГО	20	60	64
Заочная форма обучения				
1	Информатика и информатизация общества	0.5	2	24
2	Технические средства реализации информационных процессов	1	2	28
3	Алгоритмизация и программирование	0.5	2	20
4	Системное программное обеспечение ПК	1	2	4
5	Языки программирования высокого уровня	0.5	2	4
6	Инструментарий решения функциональных задач	1	2	28
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	1	2	14
8	Основы и методы защиты информации	0.5	2	8
	ВСЕГО	6	16	122

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

1. Информатика и информатизация общества

Информатика и информатизация общества

Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики

Понятие и свойства информации

Формы представления информации

Экономическая информация

2. Технические средства реализации информационных процессов

Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ

Процессоры ПК

Организация и архитектура памяти ПК

Устройства ввода информации

Устройства вывода информации

Устройства хранения информации

3. Алгоритмизация и программирование

Понятие и свойства алгоритмов

Технологии программирования

Программы и программное обеспечение

4. Системное программное обеспечение

Виды системного программного обеспечения

Понятие, виды и характеристики операционных систем

Сервисные программы

5. Языки программирования высокого уровня

Языки программирования высокого уровня: понятие, классы.

Средства создания программ

6. Инструментарий решения функциональных задач

Виды прикладных программ
 Прикладные программы общего назначения
 Методо-ориентированные программы
 Проблемно-ориентированные программы
 Понятие БД и СУБД, функции СУБД

7. Локальные и глобальные компьютерные сети

Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей
 Глобальные компьютерные сети

8. Основы защиты информации

Необходимость защиты информации
 Меры предупреждения компьютерных преступлений
 Правовые основы защиты информации

4.3. Перечень тем лекций

№	Тема лекции	Очная	Заочная
Очная форма обучения			
1	Информатика и информатизация общества	2	2
2	Технические средства реализации информационных процессов	4	2
3	Алгоритмизация и программирование	2	2
4	Системное программное обеспечение ПК	2	2
5	Языки программирования высокого уровня	2	2
6	Инструментарий решения функциональных задач	4	2
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	2	2
8	Основы и методы защиты информации	2	2
	ВСЕГО	20	16

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

№	Тема лабораторно-практического занятия	Очная	Заочная
Очная форма обучения			
1	Информатика и информатизация общества	2	0.5
2	Технические средства реализации информационных процессов	2	1
3	Алгоритмизация и программирование	6	0.5
4	Системное программное обеспечение ПК	10	1
5	Языки программирования высокого уровня	6	0.5
6	Инструментарий решения функциональных задач	20	1
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	10	1
8	Основы и методы защиты информации	4	0.5
	ВСЕГО	60	6

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

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Экономическая информатика» 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 лабораторно-практических занятиях, приведенных в практикуме по информатике;
- 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

Порядок выполнения контрольной работы приведен в методических указаниях по выполнению контрольной работы.

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

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Информатика и информатизация общества			
Информатика и информатизация общества	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	4
Предмет, цели, задачи информатики, определения и категории информатики		2	4
Понятие и свойства информации		2	4
Формы представления информации		2	4
Технические средства реализации информационных процессов			
Структурные схемы ЭВМ. Принципы работы, классификация и перспективы развития ЭВМ	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	8
Процессоры ЭВМ		2	4
Организация и архитектура памяти ЭВМ		2	4
Устройства ввода информации		2	4
Устройства вывода информации		2	4
Устройства хранения информации		2	4

Алгоритмизация и программирование			
Понятие и свойства алгоритмов. Виды алгоритмических конструкций	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	8
Технологии программирования		2	4
Основы программирования		2	8
Системное программное обеспечение			
Классификация программного обеспечения ПК	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	4
Языки программирования высокого уровня			
Виды языков программирования высокого уровня	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	2	4
Инструментарии решения функциональных задач			
Обзор программ для решения аналитических задач	Информатика: программные средства персонального компьютера: Учебное пособие / В.Н. Яшин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006788-9	4	10
Обзор программ для решения управленческих задач		6	10
Понятие БД и СУБД, функции СУБД		4	8
Локальные и глобальные компьютерные сети			
Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	6	6
Глобальные компьютерные сети		6	8
Основы и методы защиты информации			
Необходимость защиты информации	Информатика (курс лекций): учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.	2	2
Физические методы защиты информации		2	2
Программные методы защиты		2	2
Правовые методы защиты		2	2
Всего		64	122

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Контроль самостоятельной работы обучающихся осуществляется при текущей проверке письменных работ слушателей и на коллоквиуме. Вопросы для коллоквиума представлены в отдельном документе «Фонд оценочных средств». Обучающиеся самостоятельно в течении рекомендованного в программе курса времени изучают учебную и методическую литературу, прорабатывают лекционный материал, конспектируют рекомендованные преподавателем отдельные источники и важные документы, проводят сбор и анализ статистических данных и текущей экономической информации, составляют блок-схемы конспектов лекций и словари важнейших социально-экономических понятий и категорий. Обучающиеся на заочном отделении выполняют по дисциплине «Экономическая информатика» контрольную работу. Тематика кон-

трольных работ приведена в отдельном документе «Фонд оценочных средств», а методические рекомендации по ее выполнению сформулированы в методических указаниях.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема	Интерактивный метод	Объём, ч	
				форма обучения	
				очная	заочная
1	Лекция	Информатика и информатизация общества	дискуссия	2	0,5
2	Лекция	Технические средства реализации информационных процессов	дискуссия	2	0,5
3	Лекция	Алгоритмизация и программирование	дискуссия	2	0,5
4	Лекция	Программное обеспечение ПК и технологии программирования	дискуссия	2	0,5
5	Лекция	Языки программирования высокого уровня	дискуссия	2	0,5
6	Лекция	Локальные и глобальные компьютерные сети	дискуссия	2	0,5
7	Практические	Основы и методы защиты информации	мозговой штурм	4	0,5
8	Практические	Инструментарий решения функциональных задач	дискуссия	4	0,5
Всего					

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 документе «Фонд оценочных средств»

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

1. Экономическая информатика : учебное пособие / А. П. Курносков [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2012 .— 318 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений) .— Библиогр.: с. 309 - 311 .— <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b80292.pdf>>.

2. Экономическая информатика: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.-сост.: С.В. Чирков, О.В. Агафонова, Р.И. Азаров, И.С. Голошевская. – Новосибирск.: Изд-во НГАУ, 2012. – 94 с.: ил. - ISBN 978-5-94477-117-9. <http://znanium.com/bookread2.php?book=516902>

6.1.2. Дополнительная литература

1. Практикум по информатике / под. ред. А.П. Курносова, А.В. Улезько, - М.: КолосС, 2008. - 415 с.

2. Информатика: Учебник / С.Р. Гуриков. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-91134-794-9, 1000 экз. <http://znanium.com/bookread2.php?book=422159>

3. Информатика 2015: Учебное пособие / Алексеев А.П. - М.: СОЛОН-Пр., 2015. - 400 с.: ISBN 978-5-91359-158-6 <http://znanium.com/bookread2.php?book=872431>

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. С.А. Кулев Методические рекомендации по изучению дисциплины «Экономическая информатика» для студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 Менеджмент: Электронное издание /С.А. Кулев – Воронеж: ВГАУ, 2017 – 12 с.

6.1.4. Периодические издания

1. Электронный журнал "Мир ПК". <http://www.wisesoft.ru/pcworld.shtml>
2. Электронный журнал "Компьютер Пресс". <http://www.wisesoft.ru/compress.shtml>

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

1. www.cbr.ru – сайт Центрального банка РФ;
2. www.economy.gov.ru – сайт Министерства экономического развития и торговли РФ;
3. <http://www.budgetrf.ru> – сайт «Мониторинг экономических показателей»;
4. <http://www.businesspress.ru> – сайт «Деловая пресса»;
5. <http://www.пфкfte.ru> – сайт СПС «Гарант»;
6. <http://www.rbc.ru> – сайт «РосБизнесКонсалтинг» (материалы аналитического и обзорного характера);
7. <http://www.minfin.ru/ru> – сайт Министерства финансов РФ;
8. <http://www.ach.gov.ru/ru> – сайт Счетной палаты Российской Федерации;
9. <http://www.nalog.ru> – сайт Федеральной налоговой службы;
10. <http://www.goscomstat.ru> – сайт Федеральной службы государственной статистики РФ;
11. <http://www.government.ru> – сайт Правительства РФ;
12. <http://www.nlr.ru> – сайт Российской национальной библиотеки;
13. <http://www.тты.ru> – сайт Национальной электронной библиотеки;
14. <http://www.rsl.ru> – сайт Российской государственной библиотеки;
15. <http://www.biznes-karta.ru> – сайт «Агентство деловой информации «Бизнескарта»;
16. www.ey.com – сайт компании «ERNST & YOUNG»;
17. www.mirkin.ru – сайт электронной библиотеки «Новая экономика»;
18. www.ru.pwc.com – сайт аудиторской компании «PricewaterhouseCoopers» в России.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс РУКОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

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	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Консультант + (СС Деловые бумаги), Mozilla Firefox (free), AST			+
2	Лабораторные				+
					+
					+
					+
3	Контроль знаний		+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

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	Видеопроjectionное 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»,
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	9 компьютеров, 3 принтера, сканер
5	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
6	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 технологии в менеджменте	ИОМАС	

