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
17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.Б.8 Экономическая информатика**
для направления подготовки:
38.03.02 Менеджмент
Прикладной бакалавриат

Профиль:
Производственный менеджмент в АПК

Квалификация выпускника: бакалавр

Факультет экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009DC78B998BCBFB48AE0288B7F4173114
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 09.02.2023 до 04.05.2024

к.э.н., доцент С.А. Кулев

Рабочая программа учебной дисциплины 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)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 7 от 10 июня 2020 г.).

Заведующий кафедрой: **А.В. Улезько**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16 июня 2020 г.)

Председатель методической комиссии **Л.А. Запорожцева**

Рецензент: генеральный директор ООО «Девицкий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

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 (тематический план) 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 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 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 12
7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине 12
8. Междисциплинарные связи 13
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 15
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 14

1. Предмет. 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 обработки информации.

.**Задачи** изучения дисциплины являются:

раскрыть содержание основных понятий и категорий информатики.

изучить принципы функционирования ПК, состав и назначение аппаратных средств.

рассмотреть состав и назначение программного обеспечение 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.

Предметом дисциплины являются теоретические аспекты, аппаратные и программные средства обработки экономической информации.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина является обязательной дисциплиной 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	**знать:** основные теоретические положения информатики, основы защиты информации. **уметь**: работать в качестве квалифицированного пользователя ПК. **иметь навыки**: 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 работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		2 семестр	1 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	5/180	5/180	5/180
Общая контактная работа	80,75	80,75	22,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	99,25	99,25	157,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	80,50	80,50	22,50
лекции	20	20	6
практические занятия	0	0	
лабораторные работы	60	60	16
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	81,50	81,50	139,50
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25	0,25
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	-	-	-
экзамен	0,25	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	-	-	-
подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план)

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Очная форма обучения						
1	Информатика и информатизация общества	2			2	8
2	Технические средства реализации информационных процессов	4			2	10
3	Алгоритмизация и программирование	2			6	6
4	Системное программное обеспечение ПК	2			10	10
5	Языки программирования высокого уровня	2			6	8

6	Инструментарий решения функциональных задач	2			20	21,5
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	4			10	10
8	Основы и методы защиты информации	2			4	8
Заочная форма обучения						
1	Информатика и информатизация общества	0.5			2	20
2	Технические средства реализации информационных процессов	1			2	24
3	Алгоритмизация и программирование	0.5			2	16
4	Системное программное обеспечение ПК	1			2	10
5	Языки программирования высокого уровня	0.5			2	10
6	Инструментарий решения функциональных задач	1			2	31,5
7	Локальные и глобальные компьютерные сети	1			2	20
8	Основы и методы защиты информации	0.5			2	8

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 самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины 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 экзамен; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторных занятиях, приведенных в практикуме и учебном пособии по информационным системам в экономике;
- 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

(учебным планом не предусмотрены)

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

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
Информатика и информатизация общества			
Информатика и информатизация общества	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 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	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	1	4
Процессоры ЭВМ		1	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	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	2	4
Технологии программирования		2	6
Основы программирования		2	6
Системное программное обеспечение			
Классификация программного обеспечения ПК	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	10	10
Языки программирования высокого уровня			
Виды языков программирования высокого уровня	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	8	10
Инструментарии решения функциональных задач			
Обзор программ для решения учетных задач	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство	4	4
Обзор программ для решения аналитических задач		4	6

Обзор программ для решения управленческих задач	"ФОРУМ", 2018 - 463 с.	9.5	13.5
Понятие БД и СУБД, функции СУБД		4	8
Локальные и глобальные компьютерные сети			
Понятие и виды сетей. Топологии локальных сетей	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник:	5	10
Глобальные компьютерные сети	ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с.	5	10
Основы и методы защиты информации			
Необходимость защиты информации	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник:	2	2
Физические методы защиты информации		2	2
Программные методы защиты	ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство	2	2
Правовые методы защиты	"ФОРУМ", 2018 - 463 с.	2	2
Всего		**81.5**	**139.5**

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы

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 контрольных 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	Занятие лекционного типа	Информатика и информатизация общества	дискуссия	2	0,5
2	Занятие лекционного типа	Технические средства реализации информационных процессов	дискуссия	2	0,5
3	Занятие лекционного типа	Алгоритмизация и программирование	дискуссия	2	0,5
4	Занятие лекционного типа	Программное обеспечение ПК и технологии программирования	дискуссия	2	0,5
5	Занятие лекционного типа	Языки программирования высокого уровня	дискуссия	2	0,5
6	Занятие лекционного типа	Локальные и глобальные компьютерные сети	дискуссия	2	0,5
7	Занятие семинарского типа	Основы и методы защиты информации	мозговой штурм	4	0,5
8	Занятие семинарского типа	Инструментарий решения функциональных задач	дискуссия	4	0,5
	Всего			20	4

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 виде отдельного документа (Фонд оценочных средств).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Чирков С. В. Экономическая информатика [электронный ресурс]: ВО - Бакалавриат / С. В. Чирков, О. В. Агафонова - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2012 - 94 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Экономическая информатика: учебное пособие / А. П. Курносов [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 318 с. [ЦИТ 6800] [ПТ]	250
1.2. Дополнительная литература	Алексеев А.П. Информатика 2015 [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / А.П. Алексеев - Москва: Издательство "СОЛОН-Пресс", 2015 - 400 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Гуриков С. Р. Информатика [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / С. Р. Гуриков - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2018 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Практикум по информатике: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии АПК" / А. П. Курносов [и др.]; под ред. А. В. Улезько - Москва: КолосС, 2008 - 415 с.	180
2.2. Методические издания	Кулев С. А. Экономическая информатика [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент, профили : Производственный менеджмент в АПК, Маркетинг / [С. А. Кулев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодические издания	CHIP с DVD = Чип с DVD: журнал о компьютерной технике для профессионалов и опытных пользователей / учредитель ЗАО "Издательский дом "Бурда" - М.: Бурда, 2009-	в подписке
	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	в подписке

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

1. Сайт фирмы Майкрософт. – Режим доступа: - https://www.microsoft.com/ru-ru
2. Электронные ресурсы Росстата. – Режим доступа: http://www.gks.ru/
3. сайт СПС «Гарант». – Режим доступа: http:/www.garant.ru
4. сайт СПС «КонсультатнтПлюс». – Режим доступа:http://www.consultant.ru/

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	**№ п/п**	**Наименование документа с указанием реквизитов**	**Срок действия**
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроли-рующая	модели-рующая	обуча-ющая
1	Занятие лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elerning	+	-	+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио- и видеопособия

Учебным планом не предусмотрены

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия;	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение -MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test или Elerning	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.272
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), а. 232а

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
Информационные технологии в менеджменте	ИОМАС	согласовано

Приложение 1

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

Приложение 2

ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой А.В. Улезько	№ 7 от 10 июня 2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2019 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В.	Протокол №10 от 01.06.2021 г	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год	нет
Зав. кафедрой информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем А.В. Улезько	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет