

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



Декан экономического факультета
Агибалов А.В.

«31» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **ФТД.В.01 Современные информационные технологии**
в экономической науке и практике

для направления 38.04.01 Экономика академической магистратуры
профиль "Бухгалтерский учет и контроль"

Квалификация выпускника: магистр

Факультет экономический

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.э.н, доцент Рябов В.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. №321).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 1 от 30.08.2017 г.)

Заведующий кафедрой:



А.В. Улезько

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссии экономического факультета (протокол № 1 от 30.08.2017 г.).

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

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 тем практических занятий	6
4.5. Перечень тем лабораторных занятий	6
4.6. Виды самостоятельной работы студентов	6
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме.....	7
5. Фонд оценочных средств	7
6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	7
6.1. Рекомендуемая литература	7
6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины	8
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.	9
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
8. Междисциплинарные связи	10
Лист периодических проверок рабочей программы	11
Лист изменения рабочей программы	12

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Предмет дисциплины

Теоретические и методические основы использования современных информационных технологий в экономической науке и практике (хозяйственной деятельности предприятий).

Цель изучения дисциплины.

Ознакомить обучающихся с возможностями и видами современных информационных технологий в экономической науке и практике, обучить приемам их практического использования в профессиональной деятельности.

Основные задачи изучения дисциплины.

- рассмотреть тенденции информатизации общества и виды информационных технологий;
- изучить виды и возможности информационных технологий в экономике и в научно-исследовательской деятельности;
- дать практические навыки использования современных информационных технологий для решения профессиональных и научно-исследовательских задач.

Место дисциплины в учебном процессе.

Данная дисциплина является факультативной дисциплиной из вариативной части учебного плана. Изучается в 1 семестре.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Знать: виды и возможности современных информационных технологий в экономике и научно-исследовательской деятельности Уметь: применять компьютерные технологии для решения научно-исследовательских и профессиональных задач Иметь навыки: использования программного обеспечения, Интернет-технологий и информационных систем для сбора, хранения, обработки и передачи экономической и научной информации

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	1 семестр	1 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа	28,65	28,65	6,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	43,35	43,35	65,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	28,5	28,5	6,5
лекции	14	14	4
практические занятия	14	14	2
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	34,5	34,5	56,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачёт	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсовой работы			
выполнение курсового проекта			
подготовка к зачёту	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	Зачёт	Зачёт

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	2		2		4,5
2	Информационные технологии и системы в экономике	8		8		20
3	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4		4		10
заочная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	1				7,5
2	Информационные технологии и системы в экономике	2		1		33
3	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	1		1		16

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Введение в информационные технологии

Информатизация общества. Экономическая и научная информация. Информационный процесс и виды информационных технологий.

Раздел 2. Информационные технологии и системы в экономике

Сущность и виды информационных технологий в экономике. Информационные технологии в менеджменте Интернет-технологии в экономике. Информационные системы в экономике.

Раздел 3. Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности

Виды информационных ресурсов, технологий и систем в экономической науке. Компьютерные технологии сбора и обработки научной информации. Сетевые технологии обмена научной информацией и ее защита.

4.3. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в информационные технологии	2	1
2	Информационные технологии в менеджменте	4	1
3	Информационные системы в экономике	4	1
4	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	1
Всего		14	4

4.4. Перечень тем практических занятий

Тема занятия	Форма обучения	
	очная	заочная
Введение в информационные технологии	2	
Технологии учета и электронного документооборота	2	0,25
Технологии планирования, анализа и поддержки принятия решений	2	0,25
Интернет-технологии в экономике	2	0,25
Корпоративные информационные системы	2	0,25
Компьютерные технологии сбора и обработки научной информации	2	0,5
Сетевые технологии обмена научной информацией и ее защита.	2	0,5
Всего практических занятий	14	2

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Лабораторно-практические занятия учебным планом не предусмотрены

4.6. Виды самостоятельной работы студентов

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, учебникам и пособиям на основании перечня вопросов к экзамену, тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на практические занятия, приведенных в практикуме;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам;

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Учебным планом не предусмотрено.

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

Учебным планом не предусмотрено.

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

Перечень тем для самостоятельного теоретического изучения

№ п/п	Тема лекции	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Введение в информационные технологии	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие. - 2014	4,5	7,5
2	Информационные технологии в менеджменте		10	16,5
3	Информационные системы в экономике		10	16,5
4	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	Федотова Е.Л. Информационные технологии в науке и образовании, 2015	10	16
Всего			34,5	56,5

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	Форма обучения	
				очная	заочная
1	Практические занятия	Технологии учета и электронного документооборота	Ситуац. анализ	2	0,25
2	Практические занятия	Технологии планирования, анализа и поддержки принятия решений	Ситуац. анализ	2	0,25
3	Практические занятия	Корпоративные информационные системы	Ситуац. анализ	2	0,5
4	Практические занятия	Компьютерные технологии сбора и обработки научной информации	Ситуац. анализ	2	0,5
Всего				8	1,5

5. Фонд оценочных средств

Полное описание оценочных средств для 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 экзemplя-ров 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	Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : практикум / А.В. Улезько ..— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107313.pdf >.		Эл

3	Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487293	Эл
---	--	----

6.1.2. Дополнительная литература

№	Выходные данные
1	Горюхина Е.Ю. Корпоративные информационные системы: учебное пособие : / Е.Ю. Горюхина; - Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014.- 169с. - URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89989.pdf .
2	Информационные технологии в науке и производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Н. Афоничев, С. Н. Пиляев, И. И. Аксёнов. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015. — URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107291.pdf
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	Электронная коммерция: Курс лекций / В.П. Рябов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2014. – 77 с. http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90937.pdf

6.1.3. Периодические издания

№	Выходные данные
1	Менеджмент в России и за рубежом: журнал
2	Финансы и кредит
3	Бухгалтерский учет

6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

- Полнотекстовые электронные библиотечные системы:

Научная библиотека 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.cnsnb.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/

- Информационная система Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ <http://vak.ed.gov.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.wto.org/>, 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/ ; ;
- 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>
- Интернет-издание CNews <http://www.cnews.ru>
- Электронный журнал " Корпоративные информационные системы управления"" . <http://www.ispress.ru/smi/pressa/intelligent-enterprise.htm>
- Электронный издания "Открытые системы". www.osp.ru/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	MS OFFICE :MS PowerPoint			+
2	Практические занятия	MS OFFICE: MS Word			+
		MS OFFICE :MS Excel			+
		КонсультантПлюс, Гарант			+
		1С: Предприятие			+
		Google Chrome			+
3	Контроль знаний	AST	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не используются

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

Тема лекции
Введение в информационные технологии
Информационные технологии в управлении
Информационные системы в экономике
Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности

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
Финансовые технологии в бизнесе	Кафедра финансов и кредита	Согласовано

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требу- ющих изменений

