

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.ДВ.03.02 Информационные технологии в экономике фирмы**

для направления 38.04.01 Экономика (академическая магистратура)  
профиль «Экономика фирмы и отраслевых рынков»

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 № 7 от 10.06.2020 г.)

**Заведующий кафедрой:**



**А.В. Улезько**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссии экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020 г.).

**Председатель методической комиссии**



**Л.А. Запорожцева**

Рецензент: Ведущий научный сотрудник отдела управления АПК и сельских территорий,  
к.э.н. Новикова Ирина Игоревна

## 1. ПРЕДМЕТ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### *Цель изучения дисциплины.*

Сформировать у обучающихся знания, умения и навыки использования технологий электронного бизнеса и электронной коммерции.

### *Основные задачи изучения дисциплины.*

- раскрыть тенденции развития электронного бизнеса, его правовую и технологическую основу;
- рассмотреть формы электронной коммерции;
- изучить системы электронных платежей;
- получить навыки работы с технологиями электронного бизнеса.

### *Предмет дисциплины.*

Теоретические и практические основы электронного бизнеса.

### *Место дисциплины в учебном процессе.*

Данная дисциплина является факультативной дисциплиной по выбору из вариативной части учебного плана.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-5	способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ	Знать: возможности современных информационных технологий в экономике; Уметь: использовать технологии электронного бизнеса для совершенствования бизнес-процессов Иметь навыки: самостоятельного использования технологий электронной экономики при разработке и реализации проектов и программ.
ПК-7	способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	Знать: теоретические основы электронного бизнеса и электронной экономики; Уметь: пользоваться технологиями электронной экономики для развития бизнеса. Иметь навыки: - использования технологий электронной коммерции, электронных платежей, электронного правительства.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	3 семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	28,65	28,65	16,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	79,35	79,35	91,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	28,5	28,5	16,5
лекции	14	14	6
практические занятия	14	14	10
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	70,5	70,5	82,5
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

№	Разделы дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Введение в электронный бизнес	2		2		10,5
2	Электронная коммерция	4		4		20
3	Электронные платежи	4		4		20
4	Электронное правительство	4		4		20
	Всего	14		14		70,5
Заочная форма обучения (полный срок)						
1	Введение в электронный бизнес	1		1		12,5
2	Электронная коммерция	2		3		23
3	Электронные платежи	1		3		24
4	Электронное правительство	2		3		23
		6		10		82,5

## 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

### Раздел 1. Введение в электронный бизнес

Сущность электронной экономики и формы электронного бизнеса. Состояние и перспективы развития электронного бизнеса в мире и в России. Преимущества и проблемы функционирования электронного бизнеса. Правовые основы электронного бизнеса.

### Раздел 2. Электронная коммерция

Сущность и формы электронной коммерции. Интернет-магазины. Электронные офисы. Интернет-аукционы. Электронные биржи. Интернет-маркетинг.

### Раздел 3. Электронные платежи

Сущность и системы электронных платежей. Интернет-банкинг. Интернет-платежные системы. Мобильные кошельки. Безопасность электронных платежей.

### Раздел 4. Электронное правительство

Сущность и направления развития электронного правительства. Электронная демократия. Электронные государственные услуги. Электронная система государственных закупок.

## 4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Очная форма	Заочная форма
Введение в электронный бизнес	2	1
Электронная коммерция	4	2
Электронные платежи	4	1
Электронное правительство	4	2
Всего	14	6

## 4.4. Перечень темы практических занятий

Тема занятия	Очная форма	Заочная форма
Проблемы развития электронного бизнеса в российских фирмах	2	1
Правовые основы и технология создания и работы интернет-магазина	2	1
Проектирование Интернет-магазина фирмы	2	2
Правовые основы и технология электронных платежей	2	1
Обоснование системы электронных платежей в Интернет-магазине	2	2
Использование государственных информационных систем для обеспечения безопасности фирмы, анализа рынка и макроэкономики	2	1
Технологии для участия фирмы в Госзакупках и электронных торгах	2	2
Всего	14	10

## 4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены

## 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 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 зачету, 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**

Тематика контрольной работы приведена в методических указаниях.

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

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Очная форма	Заочная форма
Введение в электронный бизнес	Быстренина И. Е.	10,5	12,5
Электронная коммерция	Электронная коммерция [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 - 90 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1081831">http://znanium.com/go.php?id=1081831</a>	20	23
Электронные платежи		20	24
Электронное правительство	Кобелев О. А. Электронная коммерция [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 682 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1093667">http://znanium.com/go.php?id=1093667</a>	20	23
Всего		70,5	82,5

**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	Объем, ч	
				Очная	Заочная
1	Практические	Проблемы развития электронного бизнеса в российских фирмах	Ситуац. анализ	1	1

2	Практические	Проектирование Интернет-магазина фирмы	Ситуац. анализ	2	2
3	Практические	Обоснование системы электронных платежей в Интернет-магазине	Ситуац. анализ	2	1
4	Практические	Технологии для участия фирмы в Госзакупках и электронных торгах	Ситуац. анализ	2	1
Всего				7	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

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Быстренина И. Е. Электронная коммерция [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 - 90 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1081831">http://znanium.com/go.php?id=1081831</a>	ЭИ
	Кобелев О. А. Электронная коммерция [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020 - 682 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1093667">http://znanium.com/go.php?id=1093667</a>	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Андрейчиков А. В. Интеллектуальные цифровые технологии концептуального проектирования инженерных решений [электронный ресурс]: Учебник / Российский университет транспорта (МИИТ); Российский университет транспорта (МИИТ) - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 511 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1009598">http://znanium.com/go.php?id=1009598</a>	ЭИ
	Дадян Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» [электронный ресурс]: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: Вузовский учебник, 2020 - 417 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1073633">http://znanium.com/go.php?id=1073633</a>	ЭИ
	Информационные системы в экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [А.В. Улезько [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 212 с. [ЦИТ 8759] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf</a>	54

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
2.2. Методиче- ские издания	Информационные технологии в экономике фирмы [Элек- тронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе. Направление подготовки: 38.04.01 Экономика. Профиль: Экономика фирмы и отраслевых рынков / Воронежский гос- ударственный аграрный университет ; [сост. В. П. Рябов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный универ- ситет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m154134.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m154134.pdf</a>	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	Бухгалтерский учет: ежемесячный профессиональный жур- нал для бухгалтера с приложением / Учредитель Министер- ство финансов Российской Федерации - Москва: Б.и., 1953-	В подписке
	Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ - Москва: Финпресс, 1998-	В подписке
	Финансы и кредит: журнал / учредитель : Издательский дом "Финансы и кредит" - Москва: Б.и., 1995-	В подписке



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

<b>Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)</b>			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2019-2020	1	1. Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2	2. Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3	3. Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») 5.	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 «ZNANIUM.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
2021-2022	1	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2	Контракт № 775/ДУ от 29.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2021 – 31.12.2021
	3	Контракт № 340 от 05.08.2021. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2021 – 31.07.2022
	4	Контракт № 359-ДУ от 30.08.2021. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.09.2021 – 30.09.2022
	5	Контракт № 410/ДУ от 17.11.2020 (ЭБС E-library)	28.11.2020 - 29.11.2021
	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		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Занятия лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Linux, OpenOffice.			+
2	Занятия семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test, DrWeb ES.	+		+

**6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы**

№	Название	Размещение
1.	Справочная правовая система Гарант*	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2.	Справочная правовая система Консультант Плюс*	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

**6.2.3. Аудио- и видеопособия.**

Не используются

**6.2.4. Компьютерные презентации учебных курсов.**

Тема лекции
Введение в электронный бизнес
Электронная коммерция
Электронные платежи
Электронное правительство

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

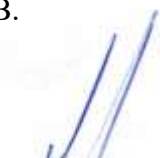
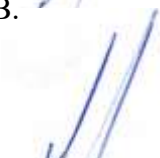
<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Linux, OpenOffice.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; видеопроекционное оборудование для презентаций, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test, DrWeb ES.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебные аудитории 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 используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Linux, OpenOffice.</p>	<p>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), 232а</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 123</p>

**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
Компьютерные технологии в экономической науке и аграрном производстве	Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем	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
Зав кафедрой Улезько А.В. 	протокол № 7 от 10.06.2020 г	Рабочая программа актуа- лизирована на 2020-2021 учебный год для набора 2019 г.	
Зав кафедрой Улезько А.В. 	протокол № 10 от 01.06.2021 г	Рабочая программа актуа- лизирована на 2021-2022 учебный год для набора 2019 г.	

