

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета

Агибалов А.В.

« 17 » июня 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.В.ДВ.02.01 Информационные технологии в управлении**

для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Квалификация выпускника: Экономист

Факультет экономический

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.э.н, доцент Рябов В.П.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 16 января 2017 г. №20.

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 июня 2020 г.).

Председатель методической комиссии



Л.А. Запорожцева

Рецензент: Директор ООО «ПАРТНЕР» Щербатых М.А.

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.

Основные задачи изучения дисциплины.

- рассмотреть виды и возможности современных информационных технологий в управлении;
- освоить приемы использования информационных технологий и информационных систем в управлении..

Предмет дисциплины.

Теоретические основы и программные средства реализации современных информационных технологий в управлении.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Данная дисциплина относится к вариативной части (дисциплины по выбору). Она базируется на изучении дисциплины «Информационные системы в экономике».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	Знать: тенденции развития, основные виды и возможности современных информационных технологий и ресурсов; Уметь: выбирать и применять источники информации, информационные ресурсы и технологии для получения, хранения, обработки и передачи информации. Иметь навыки: работы с современными информационными ресурсами, информационными системами и технологиями.
ПК-29	способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор	Знать: виды и возможности информационных технологий в управлении; Уметь: выбирать инструментальные средства для обработки экономической информации; применять информационные технологии для решения управленческих задач. Иметь навыки: использования программного обеспечения, информационных систем и сетевых технологий для реализации функций управления

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		7 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	44,65	44,65	10,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	63,35	63,35	97,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	44,5	44,5	10,5
лекции	14	14	4
практические занятия			
лабораторные работы	30	30	6
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	54,5	54,5	88,5
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**

№	Виды учебной работы	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	4			2	6
2	Интернет-технологии в экономике	4			10	12
3	Информационные технологии в управлении	6			18	36,5
Всего занятий		14			30	54,5
Заочная форма обучения						
1	Введение в информационные технологии	1				11
2	Интернет-технологии в экономике	1			1	24
3	Информационные технологии в управлении	2			5	53,5
Всего занятий		4			6	88,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

1. Введение в информационные технологии

Понятие информационных технологий (ИТ). Этапы развития информационных технологий. Виды ИТ.

2. Интернет-технологии в экономике

Электронный бизнес. Электронная коммерция. Электронные платежи. Электронное правительство.

3. Информационные технологии в управлении

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

4.3. Перечень тем лекций

Тема лекции	Форма обучения	
	очная	заочная
Введение в информационные технологии	2	1
Электронный бизнес	2	0,5
Электронное правительство	2	0,5
ИТ управления, ИТ офиса	2	0,5
ИТ учета	2	0,5
ИТ планирования и экономического анализа	2	0,5
ИТ поддержки принятия решений	2	0,5
Всего	14	4

4.4. Перечень тем практических занятий

Не предусмотрены

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

Тема занятия	Форма обучения	
	очная	заочная
Введение в информационные технологии	2	
Работа с системами электронного бизнеса	5	0,5
Работа с системами электронного правительства	5	0,5
Работа с системами электронного документооборота	2	1
Работа с бухгалтерскими системами	4	1
Автоматизация экономических расчетов	4	1
Работа с инструментами прогнозирования и экономического анализа	4	1
Решение оптимизационных задач, экспертные системы	4	1
Всего практических занятий	30	6

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 мате-

риалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на лабораторные занятия, приведенных в практикуме;

- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам;

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено.

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

Не предусмотрено.

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

Тема	Учебно-методическое обеспечение	Форма обучения	
		очная	заочная
Введение в информационные технологии	Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие / А.В. Улезько, 2014. –С. 5-52	6	11
Электронный бизнес	Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие / А.В. Улезько, 2014.	6	13
Электронное правительство	Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие / А.В. Улезько, 2014.	6	11
ИТ управления, ИТ офиса	Информационные технологии в менеджменте: учебное пособие / А.В. Улезько, 2014. –С. - С. 56-65, 91-111	8	11
ИТ учета	- С. 112-129	8	12
ИТ планирования и экономического анализа	- С. 130-190	11,5	18,5
ИТ поддержки принятия решений	- С. 191-235	9	12
Всего		54,5	88,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов

Не предусмотрено

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

№	Вид занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Форма обучения	
				очная	очная
1	Семинарского типа	Работа с системами электронного бизнеса	Ситуационный анализ	2	
2	Семинарского типа	Работа с системами электронного правительства	Ситуационный анализ	2	0,5
3	Семинарского типа	Работа с системами электронного документооборота	Ситуационный анализ	2	0,5
4	Семинарского типа	Работа с бухгалтерскими системами	Ситуационный анализ	2	1
5	Семинарского типа	Автоматизация экономических расчетов	Ситуационный анализ	2	1
6	Семинарского типа	Работа с инструментами прогнозирования и экономического анализа	Ситуационный анализ	2	1
7	Семинарского типа	Решение оптимизационных задач, экспертные системы	Ситуационный анализ	2	1
Всего				14	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	Ельчанинова Н. Б. Информационные технологии в юридической деятельности [электронный ресурс]: Учебное пособие / Южный федеральный университет - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2016 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=994845	ЭИ
	Улезько А.В. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]: учебное пособие: для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 (230700.62) Прикладная информатика в менеджменте / А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, В.П. Рябов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b90852.pdf	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Абросимов Л. И. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP [Электронный ресурс]: учебное пособие / Абросимов Л. И., Борисова С. В., Бурцев А. П., Жнякин О. В., Коротких Т. Н., Крепков И. М., Русинова Н. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 812 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/118645	ЭИ
	Афоничев Д. Н. Информационные технологии в науке и производстве: учебное пособие / Д. Н. Афоничев; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 - 123 с. [ЦИТ 17476] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b142978.pdf	29
	Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия [электронный ресурс]: Учебное пособие / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 330 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1002067	ЭИ
	Згадзай О. Э. Информационные технологии в юридической деятельности [электронный ресурс]: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Юриспруденция" и "Правоохранительная деятельность": Учебное пособие / Казанский юридический институт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации; Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя; Казанский юридический институт Министерства Внутренних Дел Российской Федерации - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 335 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1028687	ЭИ
	Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский институт электронной техники - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2013 - 336 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=411182	ЭИ
2.2. Методи-	Рябов В. П. Информационные технологии в управлении [Элек-	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
ческие издания	тронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности / [В. П. Рябов]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151753.pdf	
2.3. Периодические издания	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	В подписке
	Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ - Москва: Финпресс, 1998-	В подписке
	Российский экономический журнал: научно-практический журнал - Москва: Б.и., 1992-	В подписке

6.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

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 ВО)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2016/2017	1.	Контракт 717/ДУ от 08.08.2016 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2016 – 08.08.2017
	2.	Контракт № 1215/ДУ от 24.12.2015 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	11.01.2016 – 31.12.2016
	3.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	4.	Контракт № 465/ДУ от 23.05.2016 (ЭБС «Перспектив науки»)	23.05.2016 – 22.05.2017
	5.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека)	28.03.2017 -28.03.2022
	6.	Контракт № 395/ДУ от 05.05.2016 (ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»)	05.05.2016-05.05.2017
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
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 «Рукоонт»)	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 «ZNA-NIUM.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

- Электронные ресурсы Научной библиотеки ВГАУ <http://www.catalog.vsau.ru>

Открытые Интернет-ресурсы

- Информационная система «Антиплагиат» <http://www.antiplagiat.ru>
- 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 для проверки с целью экономической безопасности: ЕГРЮЛ <https://egrul.nalog.ru/> , Исполнительные производства <http://www.r36.fssprus.ru> , ИС «Правосудие» <https://sudrf.ru/>, банке дел арбитражных судов <http://arbitr.ru/> , ИС ГИБДД <http://www.gibdd.ru/>.
- Система электронных госзакупок: <http://zakupki.gov.ru>, <http://www.zakaz.govvrn.ru/>
- Информационная система Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru> ; Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) <https://www.fedstat.ru/>
- Информационная система Министерства сельского хозяйства <http://mcx.ru/>
- Мировые информационные системы: ООН <http://www.un.org/>; ВТО <https://www.wto.org/>,
- Сайт компании 1С <http://1c.ru> и демоверсий системы 1С: Предприятие <http://www.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 обучающие и контролирующие программы**

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекционного типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic			+
2	Семинарского типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	+		+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

Название	Размещение
Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио- и видеопособия

Не используются

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

Тема лекции
Введение в информационные технологии
Электронный бизнес
Электронное правительство
ИТ управления, ИТ офиса
ИТ учета
ИТ планирования и экономического анализа
ИТ поддержки принятия решений

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<p>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</p>	<p>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)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; видеопроекторное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: 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 / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Помещение для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 124,131</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компью-</p>	<p>394087, Воронежская</p>







терная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 232 а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, 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 / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж ул. Мичурина, 1, ауд. 123
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, ауд. 117, 118

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
Безопасность электронного документооборота	ИОМАС	Согласовано
Информационные системы в экономике	ИОМАС	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 2020 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В. 	Протокол № 10 от 01.06.2021 г.	Рабочая программа актуа- лизирована на 2021-2022 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В. 	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	Рабочая программа актуа- лизирована на 2022-2023 учебный год для набора 2020 г.	
И.о. зав. кафедрой Чер- ных А.Н. 	Протокол № 12 от 20.06.2023 г.	Рабочая программа актуа- лизирована на 2023-2024 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В. 	Протокол № 8 от 26.04.2024 г.	Рабочая программа актуа- лизирована на 2024-2025 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В. 	Протокол №7 от 15.05.2025 г.	Рабочая программа актуа- лизирована на 2025-2026 учебный год для набора 2020 г.	

