

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

Рабочая программа

по дисциплине Б1.В.ДВ.07.01 «Автоматизация экономического анализа»
для направления 38.03.01 Экономика академический бакалавриат
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра экономического анализа, статистики и прикладной математики

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

к.э.н. доцент

Лубков В.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. №321).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики (протокол № 11 от 16.06.2020 г.)

Заведующий кафедрой



Лубков В.А.

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

Председатель методической комиссии



Запорожцева Л.А.

Рецензент: главный бухгалтер ООО «Эконива – Продукты питания» Мокроусова Н.Н.

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

Целью является изучение студентами основных принципов чтения финансовых отчетов, способов и приемов обработки учетно-отчетной информации с применением средств автоматизации, а также освоения навыков формулирования выводов и рекомендаций по результатам проведенного анализа.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение студентами ключевых тематических разделов автоматизации экономического анализа;
- изучение истории развития автоматизированных систем экономического анализа;
- обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей;
- развитие общих подходов к организации автоматизации экономического анализа;
- освоение методики и процедур проведения компьютерного финансового анализа;
- освоение методики и процедур проведения компьютерного управленческого анализа;
- интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений.

Предметом дисциплины являются автоматизация экономических расчетов, автоматизированный анализ денежных потоков, причинно-следственные связи и методы их исследования. Основная целевая функция автоматизации экономического анализа позволяет пользователям – инвесторам, руководителям коммерческих организаций, государственным институтам развития получать объективную, оперативную информацию для принятия решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к вариативной части (дисциплина по выбору). Она базируется на изучении такой дисциплины, как «Экономический анализ», «Информационные системы и технологии в экономике».

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

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	- знать: научные методы систематизации, обработки и анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности. - уметь: делать квалифицированные выводы и принимать обоснованные решения по полученным результатам. - иметь навыки: обобщения результатов анализа и принятия управленческих решений.
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современ-	- знать: Современные технические средства и информационные технологии.

	менные технические средства и информационные технологии	<p>- уметь: правильно использовать технические средства для обработки экономической информации.</p> <p>- иметь навыки: Эффективного использования информационных технологий для решения поставленных задач.</p>
--	---	---

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		8 семестр	5 курс
1.Общая трудоёмкость дисциплины (по уч. плану)	3/108	3/108	3/108
2.Общая контактная работа (4+8)	34,65	34,65	8,65
3.Общая самостоятельная работа (1-2)	73,35	73,35	99,35
4.Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.:	34,5	34,5	8,5
1)лекции	12	12	2
2)практические занятия	22	22	6
3)лабораторные работы			
4)групповые консультации	0,5	0,5	0,5
5.Самостоятельная работа при проведении учебных занятий (3-9)	64,5	64,5	90,5
8.Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
1)курсовая работа (2 часа)			
2)курсовой проект (2,5 часа)			
3)зачет (0,15 часа)	0,15	0,15	0,15
4)экзамен (0,25 часа)			
9.Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
1)выполнение курсового проекта (30% от СР)			
2)выполнение курсовой работы (20% от СР)			
3)подготовка к зачету (8,85 часа)	8,85	8,85	8,85
4)подготовка к экзамену (17,75 часа)			
10.Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Зачет	Зачет	Зачет

4. Содержание дисциплины.

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№	Раздел дисциплины, тема	Л	ПЗ	СР
очная форма обучения				
1	Теоретические основы автоматизации экономического анализа	6	6	32,5
2	Методические положения автоматизации экономического анализа	6	16	32
заочная форма обучения				
1	Теоретические основы автоматизации экономического анализа	1	3	48,5
2	Методические положения автоматизации экономического анализа	1	3	42

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Теоретические основы автоматизации экономического анализа

Предмет, задачи, содержание автоматизации экономического анализа. Исполнители и координаторы автоматизированного анализа. Автоматизированное рабочее место бухгалтера-аналитика. Информационная база автоматизированного анализа. Основные заинтересованные лица в получении автоматизированной аналитической информации. Основные направления автоматизированного экономического анализа. История развития автоматизированных систем экономического анализа. Исследование развития программного обеспечения АСУ. Этапы развития. Этап первоначальной механизации отдельных экономических вычислений и расчетов. Этап внедрения клавишных и перфорационных вычислительных машин. Этап внедрения и использования разнообразных вычислительных установок. Этап производства и внедрения в целях механизации учетно-статистических и вычислительных работ. Этап широкого внедрения и развития АСУ. Этап внедрения ЭВМ. Этап интеграции ПК. Этап появления и внедрения интернета и интернет-технологий. Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей. Классификация программных продуктов. Основные разработчики программных продуктов. Общие и специфические программные продукты. Основные функции и возможности современных программ по автоматизации экономического анализа. Сравнительная характеристика программных продуктов. Программы «ИНЭК-Аналитик», «Инвестор», Audit Expert, Project Expert, Инэк-АФСР, БЭСТ-Офис, Экспресс-Анализ, Альт-Финансы, Альт-Инвест, Альт-Прогноз, MS Excel, Финансовый анализ (ДИЦ), NS2000, Бюджетное управление для 1С-Предприятие. Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа. Структура и интерфейс программ. Адаптация программных комплексов в соответствии со спецификой и условиями функционирования коммерческой организации. Создание справочников нормативных значений финансовых коэффициентов. Формирование базы данных в компьютерной среде. Импорт информации из бухгалтерских программ. Экспорт информации в аналитические регистры организации. Основные настройки и установки программных комплексов. Создание пользовательских форм и показателей.

Раздел 2. Методические положения автоматизации экономического анализа

Внесение информации бухгалтерского баланса, отчета о прибылях и убытках, отчета об изменениях капитала, отчета о движении денежных средств в компьютерную среду. Автоматизация экономического анализа ликвидности и платежеспособности, структуры

имущества и обязательств, собственного капитала, финансовой устойчивости, рентабельности и деловой активности, денежных потоков. Формирование отчетов аудитора, руководителя ГУП. Формирование информации о рынке ценных бумаг, стоимости капитала, конкурентах, внешней и внутренней бизнес-среды. Формирование краткого резюме и финансового заключения по результатам автоматизированного экономического анализа. Формирование графического отчета. Методика и процедура проведения компьютерного управленческого анализа. Формирование исходных данных на основе учетно-отчетной, нормативно-плановой и прочей информации о результатах деятельности хозяйствующего субъекта. Автоматизация экономического анализа производства и реализации продукции, выручки, материальных ресурсов, трудовых ресурсов, затрат на производство, использование прибыли. Формирование частных и комплексного заключений по результатам проведенного автоматизированного управленческого анализа. Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений. Расшифровка выходной информации. Выявление основных тенденций и закономерностей. Интерпретация и раскрытие экономического содержания ключевых финансово-экономических показателей. Сравнение важнейших индикаторов с рекомендуемыми (нормативными), среднеотраслевыми, среднерайонными данными, с данными ближайших конкурентов. Оценка адекватности и востребованности полученных аналитических заключений и графических отчетов. Использование результатов автоматизированного экономического анализа в обосновании бизнес-планов, бюджетов, прогнозов, а также их роль в принятии оперативных, тактических и стратегических управленческих решений в рамках исследуемой коммерческой организации.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	очная форма обучен.	заочная форма обучен.
1	2	3	4
	Раздел 1. Теоретические основы автоматизации экономического анализа		
1.	Цели и задачи автоматизации экономического анализа	1	0,5
2.	История развития автоматизированных систем экономического анализа.	1	-
3.	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	2	0,5
4.	Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа	2	-
	<i>Раздел 2. Методические положения автоматизации экономического анализа</i>		
5.	Методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа	2	0,5
6.	Методика и процедура проведения компьютерного инвестиционного анализа	2	-
7.	Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений	2	0,5
Всего		12	2

4.4. Перечень тем практических занятий.

	Тема лабораторного занятия	очная форма обучен.	заочная форма обучен.
	Раздел 1. Теоретические основы автоматизации экономического анализа		
1.	Цели и задачи автоматизации экономического анализа	1	0,5
2.	История развития автоматизированных систем экономического анализа.	1	0,5
3.	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	2	0,5
4.	Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа	4	0,5
	<i>Раздел 2. Методические положения автоматизации экономического анализа</i>		
5.	Методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа	4	2
6.	Методика и процедура проведения компьютерного инвестиционного анализа	5	1
7.	Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений	5	1
	Всего	22	6

4.5. Перечень тем лабораторных работ. - НЕ ПРЕДУСМОТРЕНЫ

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

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью учебного процесса.

Цель самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- поиск, углубление и расширение теоретических знаний;
- обобщение основных результатов современных достижений, опубликованных в монографиях и периодических профессиональных изданиях по венчурным инвестициям;
- формирование умений разрабатывать наиболее востребованных практикой вариантов исходной информации для автоматизации экономического анализа, обосновывать выбор показателей, характеризующих экономические и социальные процессы на уровне хозяйствующих субъектов;
- приобретение навыков построения систем экономического анализа и разработка проектов документов, регулирующих вопросы методики и организации статистико-экономических и аналитических исследований финансовой деятельности.

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Автоматизация экономического анализа» являются:

1. работа с научной и учебно-методической литературой; нормативными актами, регулирующими бухгалтерский учет, статистику и экономический анализ на различных иерархических уровнях;
2. подготовка к групповой дискуссии;
3. подготовка к текущему и итоговому контролю.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

- проработку учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе;
- изучение и обобщение зарубежных и отечественных научных публикаций;
- работу с нормативными документами, в том числе в СПС Консультант и Гарант;
- поиск и проработку дополнительной информации СПС Консультант, Гарант и Internet-информации;
- выполнение тестовых заданий по темам;
- подготовку ответов на контрольные вопросы;
- решение практических задач.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (не предусмотрено).

4.6.3. Перечень тем рефератов (не предусмотрено).

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение		
		очная форма обучения, ч.	заочная форма обучения, ч.	
1	2	3	4	5
	Раздел 1. Теоретические основы автоматизации экономического анализа			
1	Цели и задачи автоматизации экономического анализа	Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Г. В. Савицкая - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8,5	12,5
2	История развития автоматизированных систем экономического анализа.	Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Г. В. Савицкая - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	12
3	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Г. В. Савицкая - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	8	12
4	Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах: учебное пособие / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Л. С. Шохиной] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 124 с. [ЦИТ 11557] [ПТ]	8	12
	Раздел 2. Методические положения ав-			

	томатизации экономического анализа			
5	Методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа	Лубков В. А. Автоматизация экономического анализа [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" по направлению 38.03.01 Экономика профиль: "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / [В. А. Лубков, С. Л. Закупнев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	8	15
6	Методика и процедура проведения компьютерного инвестиционного анализа	Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Белорусский государственный экономический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	12	15
7	Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах: учебное пособие / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Л. С. Шохиной] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 124 с. [ЦИТ 11557] [ПТ]	12	12
	Всего	-	64,5	90,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов (не предусмотрено).

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Занятие лекционного типа	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	1
2	Занятие семинарского типа	Последовательность организационных этапов автоматизированного экономического анализа	Работа в малых группах	2
3	Занятие семинарского типа	Автоматизированный анализ платежеспособности	Эстафета «вопрос-ответ»	2
4	Занятие семинарского типа	Регламентируемые методики анализа в компьютерной среде	Эстафета «вопрос-ответ»	2
5	Занятие семинарского типа	Анализ полученных данных. Сравнение по-	Работа в малых группах	2

		лученных данных с данными традиционного (неавтоматизированного) экономического анализа		
Всего				9

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

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	Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel [электронный ресурс]: Учебник / Пензенский государственный университет; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"; Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва, ф-л г. Пенза - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=987337	ЭИ
	Шохина Л. С. Профессиональные компьютерные программы в финансах: учебное пособие / Л. С. Шохина, Е. В. Яровая; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. Л. С. Шохиной] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 124 с. [ЦИТ 11557] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf	65
	Яровая Е. В. Профессиональные компьютерные программы в финансах. Ч. 1: практикум / [Е. В. Яровая, Л. С. Шохина]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 118 с. [ЦИТ 14721] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121665.pdf	55
1.2. Дополнительная литература	Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Белорусский государственный экономический университет - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=415486	ЭИ
	Фризен, И. Г. Офисное программирование (2-е издание) [электронный ресурс]: учебное пособие / И. Г. Фризен - Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2016 - 244 с. [ЭИ]	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	[ЭБС IPRBooks] URL: http://www.iprbookshop.ru/57169.html	
2.2. Методиче- ские издания	Лубков В. А. Автоматизация экономического анализа [Электронный ресурс]: методические указания для практических занятий, обучающихся по направлению Экономика профиль: "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / [В. А. Лубков, С. Л. Закупнев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150289.pdf	ЭИ
	Лубков В. А. Автоматизация экономического анализа [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" по направлению 38.03.01 Экономика профиль: "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / [В. А. Лубков, С. Л. Закупнев]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149906.pdf	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	Бухгалтерский учет: ежемесячный профессиональный журнал для бухгалтера с приложением / Учредитель Министерство финансов Российской Федерации - Москва: Б.и., 1953-	В подписке
	Финансы и кредит: журнал / учредитель : Издательский дом "Финансы и кредит" - Москва: Б.и., 1995-	В подписке
	Финансы: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Финансы и статистика, 1992-	В подписке
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-	В подписке
	Экономический анализ: Теория и практика: научно-практический и аналитический журнал - Москва: Финанспресс, 2007-	В подписке

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Интернет-бухгалтерия «Моё дело» (<http://www.moedelo.org/>) и онлайн-сервис бизнес-аналитики Seeneco (<http://seeneco.com/ru/index.html>) реализовали интеграцию своих решений, которая позволяет получить удобную бизнес-аналитику для

бизнесменов, ведущих бухгалтерию самостоятельно. Сервис помогает вовремя заметить неблагоприятные тенденции в своём бизнесе, например, рост расходов, и вовремя принять нужные управленческие решения.

2. **Эксперт – сервис** (<https://kontur.ru/expert>) умеет проводить качественный финансовый анализ предприятия по данным бухгалтерской отчетности.
3. **Контур-Фокус** (<https://focus.kontur.ru/>) - позволяет быстро проверять на финансовую надежность новых партнеров.
4. **Ваш финансовый аналитик** (<http://www.audit-it.ru/finanaliz/start/>) – это система интеллектуального анализа финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности.
5. **Приложение Финансовый анализ Онлайн** (<http://online.1fin.ru/>) Приложение предназначено для проведения финансового анализа организаций различной формы собственности. Исходными данными для проведения анализа являются формы бухгалтерской отчетности, которые можно заполнять как вручную, так и автоматически через файлы различных приложений, в частности 1С.
6. <http://afdanalyse.ru> Сайт анализ финансового состояния предприятия посвящен вопросам проведения финансового анализа организации. На сайте размещены материалы, которые помогут в процессе выработки наиболее обоснованных решений по его дальнейшему развитию и пониманию его текущего состояния.
7. <http://www.cfin.ru> интернет-проект, направленный на сбор и предоставление справочной, методической и аналитической информации, относящейся к управлению компаниями, инвестициям, финансам и оценке. Сайт ориентирован на широкий круг специалистов в области реальных инвестиций, сотрудников консалтинговых фирм, экономических и плановых отделов предприятий, а также непосредственно на их руководителей, преподавателей и студентов высших учебных заведений
8. <http://akdi.ru> – Информационное агентство по экономике и правведению. Имеет собственную базу данных по Государственной Думе и Совету Федерации Федерального Собрания РФ, Конституционному суду РФ, Высшему Арбитражному суду РФ. Базы данных включают законы, законопроекты, решения и резолюции, новости правведения и экономики.
9. <http://www.rg.ru/oficial> - сайт "Российской газеты". Государственные документы, публикующиеся в газете (и на сайте): федеральные конституционные законы, федеральные законы (в том числе кодексы), указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, нормативные акты министерств и ведомств (в частности приказы, инструкции, положения и т.д.).
10. **Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ** (<http://library.vsau.ru/>)

**11. 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 «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

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning	+	+	+

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
		server, ИНЭК Аналитик			

6.3.2. Аудио- и видеопособия. Не предусмотрены

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

В процессе изучения дисциплины демонстрируются компьютерные презентации (мультимедиа) по темам:

1. История развития автоматизированных систем экономического анализа.
2. Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа.
3. Методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа.
4. Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений.

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 и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное 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, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: 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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, ИНЭК Аналитик	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 351, 380, 376
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119, 122, 122а, 126

<p>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, eLearning server</p> <p>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, 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>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</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>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 350, 117, 118</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
Экономический анализ	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	Согласовано
Информационные системы и технологии 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, требующих изменений
Зав. кафедрой Лубков В.А. 	Протокол № 11 от 16.06.2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2017 года	
Зав. кафедрой Лубков В.А. 	Протокол № 09 от 15.06.2021 г.	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2017 года	

