

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

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана экономического факультета
Агибалов А.В.
«24» апреля 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.7.1 «Автоматизация экономического анализа» для направления
38.03.01 Экономика (академический бакалавриат)
(профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
квалификация (степень) выпускника бакалавр
Экономический факультет

Кафедра экономического анализа, статистики и прикладной математики

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Контроль	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	3/108	4	8	12	-	22	-	-	74	-	8	-
заочная	3/108	5	9	2	-	6	-	-	100	-	9	-

Преподаватель(и) (подготовивший(е) рабочую программу):

к.экон.н. доцент Лубков В.А.,

ст.преподаватель Закупнев С.Л.

Воронеж 2017 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) от 12.11.2015 г. №1327.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры с экономического анализа, статистики и прикладной математики (протокол № 5 от 19.04.2017 г.)

Заведующий кафедрой



Санина Н.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 2 от 19.04.2017 г.)

Председатель методической комиссии _____



Запорожцева Л.А.

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

Предмет дисциплины. Широкое распространение компьютерные технологии получили в экономике, отличительной чертой которой является наличие большого количества периодически обновляемых данных, представляющих интерес для широкого круга заинтересованных пользователей. Автоматизация бухгалтерского учета создало предпосылки для создания программных продуктов, ориентированных на проведение экономического анализа, роль которого в управляющей системе предприятия неуклонно повышается. Реализация аналитических процедур в компьютерной среде позволяет успешно решать многие актуальные задачи.

Цель изучения дисциплины. изучение обучающимися 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.

Основные задачи дисциплины. К числу **основных задач освоения дисциплины** относятся изучение студентами ключевых тематических разделов автоматизации экономического анализа

- цели и задачи автоматизации экономического анализа;
- история развития автоматизированных систем экономического анализа;
- обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей;
- общие подходы к организации автоматизации экономического анализа;
- методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа;
- методика и процедура проведения компьютерного управленческого анализа;
- интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ОП. Данная дисциплина относится к вариативной части учебного процесса (курс по выбору).

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	- знать: систему аналитических показателей как со стороны их величины, так и со стороны содержания; структуру и взаимосвязи, методы табличного и графического представления информации. - уметь: использовать приемы экономического анализа развития и взаимосвязей общественных явлений. - иметь навыки: автоматизации методов сбора и обработки ин-

		формации.
ПК-1	способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	<p>- знать: приемы экономического анализа развития и взаимосвязей общественных явлений, научные условия и область применения специфических методов.</p> <p>- уметь: делать квалифицированные выводы и принимать обоснованные решения.</p> <p>- иметь навыки: применения современного аналитического инструментария.</p>
ПК-5	Обладать 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	<p>- знать: научные методы систематизации, обработки и анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности.</p> <p>- уметь: делать квалифицированные выводы и принимать обоснованные решения по полученным результатам.</p> <p>- иметь навыки: обобщения результатов анализа и принятия управленческих решений.</p>
ПК-8	способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	<p>- знать: Современные технические средства и информационные технологии.</p> <p>- уметь: правильно использовать технические средства для обработки экономической информации.</p> <p>- иметь навыки: Эффективного использования информационных технологий для решения поставленных задач.</p>

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения					Заочная форма обучения			
	всего зач.ед./ часов	объем часов				9 се-	се-	мест	р
		8 се-	се-	мест	р				
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108				108			
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	34	34				8			
Аудиторная работа: **									
Лекции	12	12				2			
Практические занятия	22	22				6			
Семинары	-	-				-			
Лабораторные работы	-	-				-			
Другие виды аудиторных занятий									
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	74	74				100			
Подготовка к аудиторным занятиям	74	74				100			
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-				-			
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-				-			
Другие виды самостоятельной работы	-	-				-			
экзамен/часы	-	-				-			
Формы промежуточной аттестации	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	34
2	Методические положения автоматизации экономического анализа	6	16	40
заочная форма обучения				
1	Теоретические основы автоматизации экономического анализа	1	3	30
2	Методические положения автоматизации экономического анализа	1	3	70

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, руко-

водителя 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 комплексных 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	-
	Раздел 2. Методические положения автоматизации экономического анализа		
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 (семинаров).

	Тема практического 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
	Раздел 2. Методические положения автоматизации экономического анализа		
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 предусмотрено

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка к лекциям и практическим занятиям представляет собой внеаудиторную самостоятельную работу студентов. Самостоятельная подготовка студента к лекции должна состоять в первую очередь в перечитывании конспекта предыдущей лекции. Это помогает лучше понять материал новой лекции, опираясь на предшествующие знания. К сожалению, это делают лишь те немногие студенты, у которых сформировалось умение самоорганизации. Стимулировать чтение конспекта предыдущей лекции может регулярная практика проведения преподавателем устного или письменно экспресс-опроса студентов по ее содержанию в начале следующей лекции. Содержанием подготовки студентов к семинару или практическому занятию может быть не только чтение лекций и другой литературы, но и заполнение рабочих тетрадей по дисциплине, формулирование ответов на поставленные контрольные вопросы.

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.

3. Выполнение домашнего задания, предложенного в рабочей тетради.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
6. Репетиционное выступление перед студентами.
7. Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

– Подобный подход к изучению предмета способствует развитию познавательного интереса, творческой активности студентов, обеспечивает индивидуализацию процесса обучения, необходимую для повышения качества подготовки специалистов.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ.

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены

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	Экономический анализ в условиях автоматизации учетно-аналитических процессов : учеб. пособие / А. М. Измалков [и др.] ; [Воронеж. гос. аграр. ун-т] .— Воронеж : Истоки, 2007 .— 137 с : ил. - (с.5 – с. 10)	10	14
2	История развития автоматизированных систем экономического анализа.	Экономический анализ в условиях автоматизации учетно-аналитических процессов : учеб. пособие / А. М. Измалков [и др.] ; [Воронеж. гос. аграр. ун-т] .— Воронеж : Истоки, 2007 .— 137 с : ил. – (с.15- с.20)	10	14
3	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	Экономический анализ в условиях автоматизации учетно-аналитических процессов : учеб. пособие / А. М. Измалков [и др.] ; [Воронеж. гос. аграр. ун-т] .— Воронеж : Истоки, 2007 .— 137 с : ил. – (с. 27 – с. 33)	10	15
4	Общие подходы к организации автоматизации экономического анализа	Экономический анализ в условиях автоматизации учетно-аналитических процессов : учеб. пособие / А. М. Измалков [и др.] ; [Воронеж. гос. аграр. ун-т] .— Воронеж : Истоки, 2007 .— 137 с : ил. – (с. 50 – с. 65)	10	15
	Раздел 2. Методические положения ав-			

	томатизации экономического анализа			
5	Методика и процедура проведения компьютерного финансового анализа	Методические указания для выполнения лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. В. А. Лубков, С. Л. Закупнев] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— Свободный доступ из интранета ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97922.pdf > - (с. 34 – с. 40)	10	15
6	Методика и процедура проведения компьютерного инвестиционного анализа	Методические указания для выполнения лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. В. А. Лубков, С. Л. Закупнев] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— Свободный доступ из интранета ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97922.pdf > - (с. 4 – с. 25)	12	15
7	Интерпретация полученных результатов и разработка рекомендаций по принятию управленческих решений	Методические указания для выполнения лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. В. А. Лубков, С. Л. Закупнев] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— Свободный доступ из интранета ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b97922.pdf > - (с. 49 – с. 55)	12	12
	Всего	-	74	100

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрены

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лекции	Обзор основных программных продуктов и оценка их аналитических возможностей	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	1
2	Практические занятия	Последовательность организационных этапов автоматизированного экономического анализа	Работа в малых группах	2
3	Практические занятия	Автоматизированный анализ платежеспособности	Эстафета «вопрос-ответ»	2
4	Практические занятия	Регламентируемые методики анализа в компьютерной среде	Эстафета «вопрос-ответ»	2
5	Практические занятия	Анализ полученных данных. Сравнение полученных данных с данными традиционного (неавтоматизированного) экономического анализа	Работа в малых группах	2
Всего				9

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе ФОС.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература	Киреева Экономический и финансовый анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие / Киреева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 - 293 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Куприянова Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие / Куприянова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 159 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	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]
6.1.2. Дополнительная литература	Методические указания для выполнения лабораторных работ и самостоятельной работы по дисциплине "Автоматизация экономического анализа" для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 (080100.62) "Экономика" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. В. А. Лубков, С. Л. Закупнев] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 [ПТ]
	Савицкая Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Савицкая - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]
	Экономический анализ в условиях автоматизации учетно-аналитических процессов: учеб. пособие / А. М. Измалков [и др.]; [Воронеж. гос. аграр. ун-т] - Воронеж: Истоки, 2007 - 137 с
6.1.3. Периодические издания	Бухгалтерский учет: ежемесячный профессиональный журнал для бухгалтера с приложением / Учредитель Министерство финансов Российской Федерации - Москва: Б.и., 1953-
	Финансы и кредит: журнал / учредитель : Издательский дом "Финансы и кредит" - Москва: Б.и., 1995-
	Финансы: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Финансы и статистика, 1992-
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-
	Экономический анализ: Теория и практика: научно-практический и аналитический журнал - Москва: Финанспресс, 2007-

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

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, веду-

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

Эксперт – сервис (<https://kontur.ru/expert>) умеет проводить качественный финансовый анализ предприятия по данным бухгалтерской отчетности.

Контул-Фокус (<https://focus.kontur.ru/>) - позволяет быстро проверять на финансовую надежность новых партнеров.

Ваш финансовый аналитик (<http://www.audit-it.ru/finanaliz/start/>) – это система интеллектуального анализа финансового состояния организации по данным бухгалтерской отчетности.

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.

<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.

<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

- **<http://www.garant.ru>** – ГАРАНТ. Сайт позволяет ознакомиться с законодательством РФ (с комментариями), а также с новостями органов государственной власти РФ.

- **<http://www.consultant.ru>** – Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс». Содержит онлайн-версии систем; графические копии документов; обзоры законодательства; полезные ссылки;

- **<http://akdi.ru>** – Информационное агентство по экономике и правоведению. 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 правоведения и экономики.

- **<http://www.rg.ru/official>** - 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.).

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИН-ФРА-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.cnsheb.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/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Практические занятия	AST; ИНЭК Аналитик; Microsoft Office 2010 Std; Гарант			*
2	Практические занятия				*
3	Практические занятия		*		
4	Практические занятия			*	

На лабораторных занятиях в обучающих целях возможно использование программ «Инэк-Аналитик» и «Гарант». Для контроля знаний студентов – использование компьютерной программы «AST».

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории	- видеопроекторное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет.
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3)
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 350, 351)	4 компьютера, 3 принтера, сканер;
5	Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (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
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 350, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	- 2 компьютера, сканер, два принтера; - 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	Подпись зав. кафедрой
Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК	Экономического анализа, статистики и прикладной математики	-	

