

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 обучен., ч. |
|-------|---|---|-----|--------------------------|---------------------------|
| | | 3 | 4 | | |
| 1 | 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] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=128706 | 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] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=128706 | 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] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=128706 | 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 | 8 | 12 | |

| | | | | |
|---|---|--|------|------|
| | | с. [ЦИТ 11557] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf | | |
| | Раздел 2. Методические положения автоматизации 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] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149906.pdf | 8 | 15 |
| 6 | Методика и процедура проведения компьютерного инвестиционного 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] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=128706 | 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] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98224.pdf | 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 платежеспособ- | Эстафета «вопрос-ответ» | 2 |

| | | | | |
|-------|---------------------------|--|-------------------------|---|
| | | ности | | |
| 4 | Занятие семинарского типа | Регламентируемые методики анализа в компьютерной среде | Эстафета «вопрос-ответ» | 2 |
| 5 | Занятие семинарского типа | 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 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 |
| 6.1.1. Основная литература | Козлов А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel [электронный ресурс]: Учебник / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян; 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/catalog/document?id=329892 | - |
| | 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] [ИТ] 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] [ИТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121665.pdf | 55 |

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 6.1.2.Дополнительная литература | Савицкая Г. В. Экономический анализ [электронный ресурс]: Учебник / Г. В. Савицкая - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 649 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=128706 | - |
| | 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] [ЭБС IPRBooks] URL: https://www.iprbookshop.ru/57169.html | - |
| 6.1.3. Методические 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 | 1 |
| | 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 | 1 |
| 6.1.4. Периодические издания | Бухгалтерский учет: ежемесячный профессиональный журнал для бухгалтера с приложением / Учредитель Министерство финансов Российской Федерации - Москва: Б.и., 1953- | 1 |
| | Финансы и кредит: журнал / учредитель : Издательский дом "Финансы и кредит" - Москва: Б.и., 1995- | 1 |
| | Финансы: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Финансы и статистика, 1992- | 1 |
| | Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988- | 1 |
| | Экономический анализ: Теория и практика: научно- | 1 |

| Тип рекомендаций | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Количество экз. в библиотеке |
|------------------|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | практический и аналитический журнал - Москва: Финанспресс, 2007- | |

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 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.
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 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, | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 |

| | |
|---|--|
| <p>LibreOffice, eLearning server, ИНЭК Аналитик</p> <p>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</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 351, 380, 376</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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116, 119, 122, 122а, 126</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>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: 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. 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. | Нет Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2019 года | нет |
| Зав. кафедрой Лубков В.А.  | Протокол № 09 от 15.06.2021 г. | Нет Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2019 года | нет |
| И.о. заведующего кафедрой Л.А. Запорожцева  | протокол № 11 от 20 июня 2022 г. | Нет Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год для набора 2019 года | нет |
| Заведующий кафедрой Л.А. Запорожцева  | протокол № 11 от 19 июня 2023 г. | Нет Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год для набора 2019 года | Нет |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

