

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
экономического анализа и аудита



Л.С. Коробейникова
от 24.04. 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.07.02 Программное обеспечение экономического анализа
Код и наименование дисциплины в соответствии с Учебным планом

1. Шифр и наименование направления подготовки: 38.03.01 Экономика
2. Профиль подготовки: Экономический анализ и аудит
3. Квалификация выпускника: бакалавр
4. Форма образования: очная
5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: экономического анализа и аудита
6. Составитель программы: Кондрашова Надежда Викторовна, к.э.н., доц.
7. Рекомендована: НМС экономического факультета, протокол № 4 от 20.04. 2023 г.
(наименование рекомендующей структуры, дата, номер протокола)

8. Учебный год: 2026/2027

Курс: 4, семестр: 7

Набор 2023 г.

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью преподавания дисциплины «Программное обеспечение экономического анализа» является приобретение обучающимися навыков работы в специализированной системе для проведения экономического анализа.

Задачи изучения дисциплины определяются задачами, для решения которых используется программа ФинЭкАнализ, в частности:

- проведение анализа финансового состояния организации;
- проведение регламентируемого анализа в соответствии с нормативными актами контролирующих ведомств;
- подготовка аналитических отчетов;
- управление содержимым аналитических отчетов.

10. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплины по выбору. Требования к «входным» знаниям для освоения дисциплины определяются комплексом знаний и умений, полученных обучающимися при изучении дисциплин Б1.В.08 Комплексный экономический анализ, Б1.В.09 Финансовый анализ.

Дисциплина «Программное обеспечение экономического анализа» является предшествующей для следующих дисциплин: Б2.В.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)), Б2.В.02(Пд) Производственная практика (преддипломная), Б3.01(Д) Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-4	Способен анализировать учетную, отчетную и иную информацию о финансовом положении экономического субъекта, его финансовых результатах, денежных потоках и других аспектах деятельности организаций для принятия экономических решений	ПК-4.4	Оформляет результаты анализа в виде отчетов и других форм их представления	<u>Знать:</u> алгоритм формирования аналитических текстовых отчетов вместе с наглядными иллюстрациями <u>Уметь:</u> понимать алгоритм расчета, содержательную характеристику системы оценочных показателей <u>Владеть:</u> навыками обобщения результатов расчетов при написании аналитической записки
		ПК-4.5	Использует для аналитических задач современные технические средства и информационные технологии	<u>Знать:</u> интерфейс программы Финансовый анализ - ФинЭкАнализ <u>Уметь:</u> работать в автоматизированной системе для финансово-экономического анализа – ФинЭкАнализ <u>Владеть:</u> навыками использования аналитических данных, полученных в автоматизированной программе ФинЭкАнализ

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/часах — 4/144.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

13. Виды учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость, часы		
	Всего	Семестр 7	
Аудиторные занятия, в том числе:	68	68	
лабораторные	68	68	
Самостоятельная работа	76	76	
Форма промежуточной аттестации: зачет	-	-	
Итого	144	144	

13.1. Содержание дисциплины:

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК
1	Интерфейс программы Финансовый анализ - ФинЭкАнализ	Знакомство с интерфейсом программы. Создание профиля участника. Формирование информационной базы анализа	-
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ»	Анализ сравнительного аналитического баланса Анализ платежеспособности Анализ рыночной устойчивости Анализ финансовой устойчивости Анализ ликвидности баланса Анализ деловой активности Анализ и оценка прибыли и рентабельности Анализ финансовых результатов Балльная оценка финансовой устойчивости Анализ денежных потоков	
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Регламентируемый анализ»	Расчет стоимости чистых активов Финансовый анализ при экспертизе ФСФО Расчет показателей фиктивного и преднамеренного банкротства Анализ арбитражного управляющего	
4	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»	Расчет точки безубыточности Расчет эффекта финансового рычага Анализ использования капитала	
5	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»	Комплексная оценка интенсивности и эффективности хозяйственной деятельности Модели оценки вероятности банкротства	

13.2. Темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды занятий		
		Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Интерфейс программы Финансовый анализ - ФинЭкАнализ	4	4	8
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ»	34	40	74
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Регламентируемый анализ»	10	10	20
4	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»	12	12	24
5	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»	8	10	18
Итого:		68	76	144

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Каждая лабораторная работа по конкретной теме завершается оформлением обучающимся Отчета по лабораторной работе (аналитической записки).

В ходе подготовки Отчета по лабораторным работам рекомендовано руководствоваться учебным пособием Лабораторный практикум по финансово-экономическому анализу: схемы, таблицы, аналитика : учебное пособие / Н.В. Кондрашова, М.В. Бобрешова, К.А. Черкасова; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2023 – 94 с. Материал учебного пособия изложен в соответствии с тематическими блоками и направлениями в программе ФинЭкАнализ; каждая тема содержит три части: 1) методическое обеспечение (дается разъяснение сущности аналитической процедуры: алгоритм расчета показателя, его информационная база, интерпретация величины показателя, факторы управления величиной показателя); 2) аналитический инструментарий (перечень способов, приемов и методов, используемых для выполнения конкретной аналитической задачи); 3) аналитика (экспортированные из программы таблицы и рисунки дополнены примерами оформления аналитической записки); в качестве объекта анализа выступило ОАО «Арсенал» (ПРИМЕР). Такой подход поможет обучающемуся самостоятельно оформить Отчет по лабораторной работе.

Отчет обучающимся оформляется в виде аналитической записки, содержащей два раздела: 1) аналитический инструментарий; 2) аналитическое заключение - выводы по результатам произведенных в программе расчетов для конкретной организации (по выбору обучающегося).

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины:

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Ендовицкий Д.А. Финансовый анализ : [учебник для студ., обуч. по направлению "Экономика"] / Д.А. Ендовицкий, Н.П. Любушин, Н.Э. Бабичева. — 3-е изд., перераб. — Москва : КноРус, 2016. — 299 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
2	Маркарьян, Э.А. Финансовый анализ / Э.А. Маркарьян; Герасименко Г.П.; Маркарьян С.Э. — 9-е изд., перераб. — М. : КноРус, 2014. — 191 с. — (Бакалавриат). — <URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252886 >.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№ п/п	Источник
3	Автоматизированная система ФинЭкАнализ
4	Электронный каталог ЗНБ ВГУ – URL : lib.vsu.ru

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы:

№ п/п	Источник
1	Лабораторный практикум по финансово-экономическому анализу: схемы, таблицы, аналитика : учебное пособие / Н.В. Кондрашова, М.В. Бобрешова, К.А. Черкасова; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2023 – 94 с.

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ, электронное обучение (ЭО), смешанное обучение): не используется.

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная лаборатория:

Специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» (ПО: Win10, MS Office 365, ФинЭкАнализ), интерактивная доска Prestigio MultiBoard.

Помещение для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ВГУ: Специализированная мебель, компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет".

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Оценочные средства
1	Интерфейс программы Финансовый анализ - ФинЭкАнализ	ПК-4 – Способен анализировать учетную, отчетную и иную информацию о финансовом положении экономического субъекта, его финансовых результатах, денежных потоках и других аспектах деятельности организаций для принятия экономических решений	ПК-4.4 Оформляет результаты анализа в виде отчетов и других форм их представления ПК-4.5 Использует для аналитических задач современные технические средства и информационные технологии	Защита отчета по лабораторным работам
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ»			Защита отчета по лабораторным работам
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Регламентируемый анализ»			Защита отчета по лабораторным работам
4	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»			Защита отчета по лабораторным работам
5	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»			Защита отчета по лабораторным работам
Промежуточная аттестация, форма контроля: зачет				КИМ

20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1. Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

Защита отчетов по лабораторным работам:

Анализ сравнительного аналитического баланса

Анализ платежеспособности

Анализ рыночной устойчивости

Анализ финансовой устойчивости

Анализ ликвидности баланса

Анализ деловой активности

Анализ и оценка прибыли и рентабельности

Анализ финансовых результатов

Балльная оценка финансовой устойчивости*

Анализ денежных потоков

Расчет стоимости чистых активов

Финансовый анализ при экспертизе ФСФО*

Расчет показателей фиктивного и преднамеренного банкротства*

Анализ арбитражного управляющего*

Расчет точки безубыточности

Расчет эффекта финансового рычага

Анализ использования капитала

Комплексная оценка интенсивности и эффективности хозяйственной деятельности

Модели оценки вероятности банкротства*¹

ПРИМЕР ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «АНАЛИЗ РЫНОЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ»

I. Аналитический инструментарий: ... (перечисление аналитических методов, необходимых к применению для достижения аналитической задачи).

II. Аналитическое заключение.... (выводы по полученным автоматизированной системой ФинЭкАнализ результатам).

I. Показатели, определяющие состояние оборотных средств

Наименование показателя	базис	отчет	Изменение
1. Коэффициент обеспеченности собственными средствами			
2. Коэффициент обеспеченности материальных запасов собственными средствами			
3. Коэффициент маневренности собственных средств			
4. Коэффициент маневренности			
5. Коэффициент мобильности всех средств			
6. Коэффициент мобильности оборотных средств			
7. Коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными источниками их формирования			

II. Показатели, определяющие состояние основных средств

¹ * - данная тема носит ознакомительный характер, т.е. подлежит изучению, обсуждению на лабораторной работе, но не входит в перечень тем для защиты

Наименование показателя	базис	отчет	Изменение
8. Индекс постоянного актива			
10. Коэффициент имущества производственного назначения			
11. Коэффициент структуры долгосрочных вложений			

III. Показатели, характеризующие структуру капитала

Наименование показателя	базис	отчет	Изменение
12. Коэффициент автономии (финансовой независимости)			
13. Коэффициент концентрации заемного капитала			
14. Коэффициент капитализации (финансового риска)			
15. Коэффициент финансирования			
16. Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных средств			
17. Коэффициент устойчивого финансирования			

IV. Показатели, характеризующие долю задолженности в источниках средств предприятия

Наименование показателя	базис	отчет	Изменение
18. Коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств			
19. Удельный вес долгосрочных заемных средств в общей сумме привлеченных средств			
20. Коэффициент краткосрочной задолженности			
21. Коэффициент кредиторской задолженности			
22. Коэффициент автономии источников формирования запасов и затрат			
23. Коэффициент прогноза банкротства			

Описание технологии проведения

Текущий контроль проводится в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета.

Требования к выполнению лабораторных работ. Для оценивания результатов выполнения лабораторных работ используется следующая шкала: «зачтено», «не зачтено».

Критерии оценивания	Шкала оценок
по полученным автоматизированной системой ФинЭкАнализ результатам обучающийся показал знание и цель использования основных методов, способов и приемов анализа в данной лабораторной работе для решения аналитических задач; показал знание алгоритма расчета показателей; показал умение интерпретировать аналитические показатели; показал умение обобщать результаты расчетов при написании выводов	Зачтено

ставится при незнании / непонимании работы в автоматизированной системе ФинЭкАнализ; обучающийся не владеет навыками интерпретации аналитических показателей; не обобщил результаты расчетов при написании выводов	Не зачтено
--	------------

Примерные / возможные вопросы при защите отчета по лабораторной работе.

1. Как рассчитать коэффициент автономии?
2. Величина коэффициента обеспеченности собственными средствами составила 0,3. Дайте аналитическую характеристику.
3. Оцените качественные изменения динамики коэффициента маневренности.
4. С какой целью применяется метод сравнения в оценке величин относительных показателей?

20.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета.

Перечень вопросов к зачету:

1. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ сравнительного аналитического баланса»
2. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ платежеспособности»
3. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ рыночной устойчивости»
4. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ финансовой устойчивости»
5. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ ликвидности баланса»
6. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ деловой активности»
7. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ и оценка прибыли и рентабельности»
8. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ финансовых результатов»
9. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ денежных потоков»
10. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Регламентируемый анализ» - «Расчет стоимости чистых активов»
11. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Расчет точки безубыточности»
12. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Расчет эффекта финансового рычага»
13. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Анализ использования капитала»
14. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Оценка управления» - «Комплексная оценка интенсивности и эффективности хозяйственной деятельности»

Примечание:

К КИМ прилагаются экспортированные из программы ФинЭкАнализ данные по случайно выбранной организации из базы организаций.

ПРИМЕР КИМ

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой экономического анализа и аудита

_____ Л.С. Коробейникова

_____ 202__ г.

Направление подготовки 38.03.01 – «Экономика»
Дисциплина Лабораторный практикум по финансово-экономическому анализу
Курс 4
Форма обучения очная
Вид аттестации промежуточная
Вид контроля зачет

Контрольно-измерительный материал №1

Используя автоматизированную систему для финансово-экономического анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ деловой активности».

Преподаватель _____ Н.В. Кондрашова

Описание технологии проведения.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

КИМ включают практико-ориентированный вопрос, позволяющий оценить качество знаний обучающегося, и степень сформированности его умений и навыков.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется следующая шкала: «зачтено», «не зачтено».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения на зачете:

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
ставится при полных / достаточно полных аргументированных ответах на все основные и дополнительные вопросы. В ответе должно быть: 1) обучающийся перечислил основные методы, способы и приемы экономического анализа, необходимые для достижения цели анализа обозначенной вопросом; 2) интерпретировал аналитические показатели; 3) обобщил результаты расчетов при написании выводов	«Зачтено»
ставится при незнании или непонимании аттестационного вопроса; при использовании обучающимся не разрешенных на зачете материалов (списывание). При выставлении «не зачтено» преподаватель объясняет обучающемуся недостатки ответа	«Не зачтено»

Зачет может быть выставлен по результатам текущей успеваемости обучающегося в течение семестра, но не ранее, чем на заключительном лабораторном занятии.

Соотношение критериев и шкалы выставления зачета по результатам текущей успеваемости обучающегося в течение семестра:

Критерии оценивания	Шкала оценок
Отсутствие пропусков без документально подтвержденной уважительной причины, выполнение всех лабораторных работ на «зачтено»	зачтено