

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 14.05.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Программно-аналитическое обеспечение управленческих решений
Код и наименование дисциплины в соответствии с Учебным планом

1. Шифр и наименование направления подготовки: 38.04.01 Экономика
2. Профиль подготовки: Учет, анализ и аудит
3. Квалификация выпускника: магистр
4. Форма образования: очная
5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: экономического анализа и аудита
6. Составитель программы: Фролова Надежда Викторовна, к.э.н., доц.
7. Рекомендована: НМС экономического факультета, протокол №8 от 14.04.2025 г.
(наименование рекомендующей структуры, дата, номер протокола)

8. Учебный год: 2026/2027

Курс: 2, семестр: 4

Набор 2025 г.

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целями освоения учебной дисциплины являются:

- приобретение обучающимися навыков работы в автоматизированной системе для проведения экономического анализа;
- приобретение обучающимися навыков формирования аналитического заключения по результатам аналитических действий в целях обоснования и принятия управленческих решений.

Задачи учебной дисциплины:

- формирование понимания содержания информационной базы финансово-экономического анализа;
- формирование понимания алгоритм расчета, содержательную характеристику системы оценочных показателей;
- формирование навыков использования аналитических данных;
- формирование навыков интерпретации и использования аналитических данных в обосновании управленческих решений.

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.02 Комплексный системный анализ бизнеса, Б1.В.09 Финансовый анализ.

Дисциплина «Программно-аналитическое обеспечение управленческих решений» является предшествующей для следующих дисциплин: Б2.В.01(П) Производственная практика по профилю профессиональной деятельности, 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-1	Способен организовать проведение анализа деятельности экономического субъекта	ПК-1.4	Формирует аналитическое заключение по результатам проведения анализа	<u>Знать</u> : алгоритм формирования аналитических заключений <u>Уметь</u> : интерпретировать данные аналитических расчетов; <u>Владеть</u> : навыками составления аналитических заключений по результатам проведения анализа
ПК-2	Способен осуществлять аналитическое обоснование управленческих решений и контролировать эффективность их реализации	ПК-2.4	Контролирует результативность разработанных управленческих решений	<u>Знать</u> : показатели оценки результативности и эффективности управленческих решений <u>Уметь</u> : обосновывать управленческие решения по результатам аналитических расчетов <u>Владеть</u> : навыками оценки результативности управленческих решений

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/часах — 3/108.

Форма промежуточной аттестации - зачет.

13. Виды учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость, часы		
	Всего	Семестр 7	
Аудиторные занятия, в том числе:	20	20	
лабораторные	20	20	
Самостоятельная работа	88	88	
Форма промежуточной аттестации: зачет	-	-	
Итого	108	108	

13.1. Содержание дисциплины:

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК
1	Интерфейс программы ФинЭкАнализ	Знакомство с интерфейсом программы. Создание профиля участника. Формирование информационной базы анализа	-
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ»	Анализ финансового состояния в динамике: сравнительный аналитический баланс анализ платежеспособности анализ рыночной устойчивости оценка ликвидности баланса анализ деловой активности анализ финансовых результатов анализ рентабельности и оценка доходности	
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»	Расчет точки безубыточности с использованием <u>операционного леввериджа</u> Расчет точки безубыточности с использованием <u>данных аналитического учета</u> Расчет эффекта финансового рычага Текущие финансовые потребности Анализ использования капитала	
4	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»	Модель Дюпона	

13.2. Темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1	Интерфейс программы Финансовый анализ - ФинЭкАнализ	2	2	4
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ»	6	32	38
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»	10	32	42
4	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»	2	22	24
Итого:		20	88	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

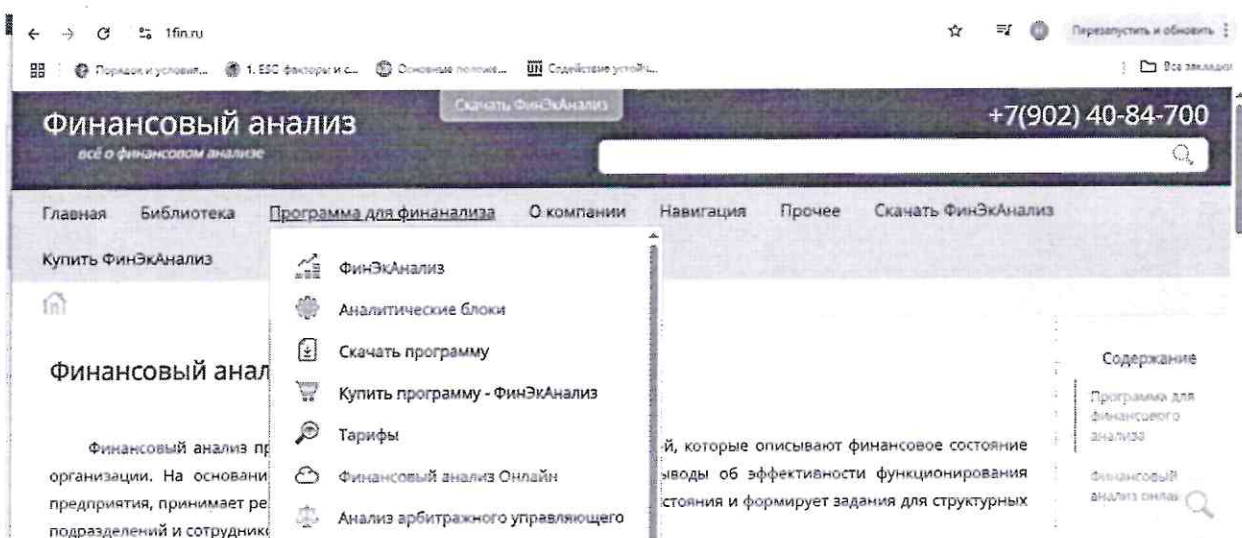
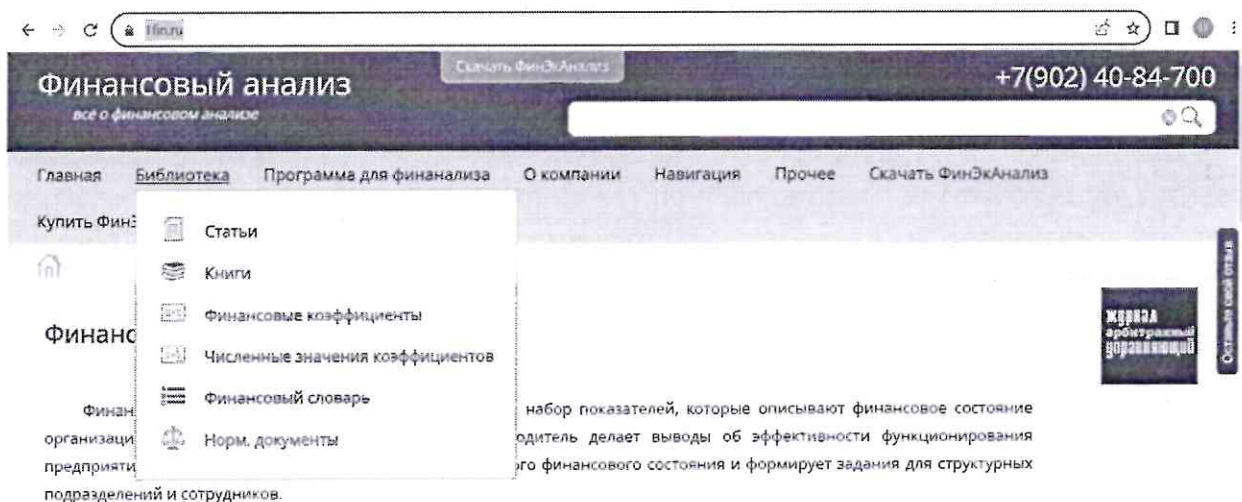
Каждая лабораторная работа по конкретной теме завершается оформлением обучающимся отчета по лабораторной работе (аналитической записки).

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), обоснование управленческих решений и оценка результативности управленческих решений.

В ходе подготовки Отчета по лабораторным работам рекомендовано руководствоваться конспектами лабораторных занятий с преподавателем – экспортированные из программы таблицы и рисунки разбираются примерами оформления аналитической записки; в качестве объекта анализа выступает ОАО «Арсенал» (ПРИМЕР). Такой подход поможет обучающемуся самостоятельно оформить Отчет по лабораторной работе с учетом конкретной организации.

В ходе подготовки Отчета по лабораторным работам также рекомендовано руководствоваться учебным пособием Финансово-экономический анализ : инструментарий принятия управленческих решений : учебное пособие / Н.В. Фролова; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2024 – 60 с.

Обучающиеся при самостоятельной подготовке Отчетов по лабораторным работам могут воспользоваться онлайн версией программы ФинЭкАнализ (<https://1fin.ru/>), а именно разделом меню «Библиотека», подразделами «Статьи», «Финансовые коэффициенты», «Численные значения коэффициентов», «Финансовый словарь»; разделом меню «Программа для финансового анализа» подразделом «Аналитические блоки».



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
-	

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

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

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы:

№ п/п	Источник
1	Финансово-экономический анализ : инструментарий принятия управленческих решений : учебное пособие / Н.В. Фролова; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2024 – 60 с.
2	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	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Анализ	ПК-1 Способен организовать проведение анализа деятельности экономического субъекта ПК-2 Способен осуществлять аналитическое обоснование	ПК-1.4 Формирует аналитическое заключение по результатам проведения анализа ПК-2.4 Контролирует результативность разработанных управленческих решений	Защита отчета по лабораторным работам

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Оценочные средства
		управленческих решений и контролировать эффективность их реализации		
2	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Элементы финансового менеджмента»	ПК-1 Способен организовать проведение анализа деятельности экономического субъекта ПК-2 Способен осуществлять аналитическое обоснование управленческих решений и контролировать эффективность их реализации	ПК-1.4 Формирует аналитическое заключение по результатам проведения анализа ПК-2.4 Контролирует результативность разработанных управленческих решений	Защита отчета по лабораторным работам
3	Аналитический блок (методики) программы ФинЭкАнализ – «Оценка управления»	ПК-1 Способен организовать проведение анализа деятельности экономического субъекта ПК-2 Способен осуществлять аналитическое обоснование управленческих решений и контролировать эффективность их реализации	ПК-1.4 Формирует аналитическое заключение по результатам проведения анализа ПК-2.4 Контролирует результативность разработанных управленческих решений	Защита отчета по лабораторным работам
		ПК-1 Способен организовать проведение анализа деятельности экономического субъекта ПК-2 Способен осуществлять аналитическое обоснование управленческих решений и контролировать эффективность их реализации	ПК-1.4 Формирует аналитическое заключение по результатам проведения анализа ПК-2.4 Контролирует результативность разработанных управленческих решений	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 финансового состояния в динамике
 Расчет точки безубыточности с использованием операционного леввериджа
 Расчет точки безубыточности с использованием данных аналитического учета
 Расчет эффекта финансового рычага
 Текущие финансовые потребности
 Анализ использования капитала
 Модель Дюпона

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; показал умение обосновать управленческое решение по результатам аналитических расчетов и оценить результативность управленческих решений	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 смог обосновать управленческое решение по результатам аналитических расчетов	Не зачтено

Примерные / возможные вопросы при защите отчета по лабораторной работе.

1. Как рассчитать порог рентабельности?
2. Увеличение точки безубыточности какие изменения в показателях деятельности повлечет за собой?
3. Эффектом финансового рычага можно управлять через какие инструменты?
4. Какие факторы влияют на рентабельность собственного капитала?

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 финансовых результатов»
8. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Анализ» - «Анализ рентабельности и оценка доходности»

9. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Расчет точки безубыточности с использованием операционного лeverиджа»
10. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Расчет точки безубыточности с использованием данных аналитического учета»
11. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Расчет эффекта финансового рычага»
12. Используя автоматизированную систему для финансового анализа - ФинЭкАнализ дать интерпретацию полученным данным по аналитическому блоку (модулю) «Элементы финансового менеджмента» - «Текущие финансовые потребности»
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» - «Модель Дюпона»

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 _____ 38.04.01 – «Экономика»
Дисциплина _____ Программно-аналитическое обеспечение управленческих решений
Курс _____ 2 _____
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) «Оценка управления» - «Модель Дюпона».

Преподаватель _____ Н.В. Фролова

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; 4) обосновал управленческое решение по результатам аналитических расчетов	«Зачтено»
ставится при незнании или непонимании аттестационного вопроса; при использовании обучающимся не разрешенных на зачете материалов (спisyвание). 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