

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
(Финансовый университет)
Уральский филиал Финуниверситета

Кафедра «Экономика, финансы и управление»

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ

Год утверждения программы: 2024

Разработчики рабочей программы дисциплины:

А.В. Макеев

Составитель актуализации: к.э.н., доцент Н.С. Согрина

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
38.03.01 «Экономика»,
профиль «Финансы и инвестиции»

очная, очно-заочная форма обучения

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и управление» протокол № 10 от
26 мая 2026 г.*

Челябинск, 2026

СОДЕРЖАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Наименование дисциплины	3
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	3
5.2 Учебно-тематический план	3
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	4
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	5
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	5
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем	7
12. Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	7

1. Наименование дисциплины

Технический анализ на финансовых рынках.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

- очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего (в з. е. и часах)	Семестр 5
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	3/108
Аудиторные занятия	34	34
Лекции	16	16
Практические и семинарские занятия, в том числе занятия в интерактивных формах	18	18
Самостоятельная работа	74	74
Текущий контроль	контрольная работа	
Вид промежуточной аттестации	зачет	

- очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего (в з. е. и часах)	Семестр 8
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	3/108
Аудиторные занятия	28	28
Лекции	12	12
Практические и семинарские занятия, в том числе занятия в интерактивных формах	16	16
Самостоятельная работа	80	80
Текущий контроль	контрольная работа	
Вид промежуточной аттестации	зачет	

5.2. Учебно-тематический план

- очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоят. работа	
			Общая, в т.ч.	Лекции	Семинары, практики		
1	Концепция технического анализа. Взаимосвязь с фундаментальным анализом.	26	8	4	4	18	Опрос, дискуссия
2	Новые факторы технического	26	8	4	4	18	Блиц-опрос

	анализа.						
3	Основы технического анализа.	30	10	4	6	20	Опрос, решение кейсов
4	Применение технического анализа в трейдинге.	26	8	4	4	18	Опрос, решение кейсов
	В целом по дисциплине	108	34	16	18	74	Контрольная работа

- очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость в часах					Формы текущего контроля
		Всего	Контактная работа – Аудиторная работа			Самостоят. работа	
			Общая, в т.ч.	Лекции	Семинары, практики		
1	Концепция технического анализа. Взаимосвязь с фундаментальным анализом.	26	6	2	4	20	Опрос, дискуссия
2	Новые факторы технического анализа.	26	6	2	4	20	Блиц-опрос
3	Основы технического анализа.	28	8	4	4	20	Опрос, решение кейсов
4	Применение технического анализа в трейдинге.	28	8	4	4	20	Опрос, решение кейсов
	В целом по дисциплине	108	28	12	16	80	Контрольная работа

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Михайлов, А. Ю. Технический анализ и трейдинг на финансовом рынке : учебное пособие / А.Ю. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 101 с. — (Высшее образование). — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2213665>.
2. Алтунина, Т. М. Основы технического анализа финансовых рынков : учебное пособие / Т. М. Алтунина. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2022. — 164 с. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1891278>.
3. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — URL:

<https://urait.ru/bcode/560802>.

Дополнительная литература:

4. Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / под общей редакцией Н. И. Берзона. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 519 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/558385>.
5. Щеголева, Н. Г. Технологии и финансовые инновации : учебник для вузов / Н. Г. Щеголева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 81 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/568083>.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <https://www.litres.ru/book/dzhek-shvager/tehnicheskiy-analiz-polnyy-kurs-25022877/?ysclid=lgvwoy0mqw172095646> — Швагер, Дж. Технический анализ: Полный курс. М.: Альпина Паблишерз, 2019.- 804с.
2. <https://www.litres.ru/book/erik-nayman/malaya-enciklopediya-treydera-8205266/?ysclid=lgvv4rabmg590221447> - Найман, Э. Малая энциклопедия трейдера / Эрик Найман. - 18-е изд. - М.: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2021. - 458 с.
3. <https://avidreaders.ru/book/dolgosrochnye-sekret-y-kratkosrochnoy-torgovli.html> - Вильямс, Ларри. Долгосрочные секреты краткосрочной биржевой торговли. - И-трейд, Москва 2014.
4. <https://www.litres.ru/book/erik-nayman/put-k-finansovoy-svobode-professionalnyy-podhod-k-treydingu-i-6246155/chitat-onlayn/?ysclid=lgvvpv1wat588056733> - Путь к финансовой свободе: Профессиональный подход к трейдингу и инвестициям / Эрик Найман. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Альпина Паблишерз, 2010.
5. <https://libcats.org/book/475674?ysclid=lgvvtm4w1f685486316> - Николис Г., Пригожин И. Самоорганизация в неравновесных системах: От диссипативных структур к упорядоченности через флуктуации. — : Мир, 1979. — 512 с.
6. <https://www.biznesbooks.com/category/dengi-i-kredit/marshall-dgon-f-bansal-vikul-k-finansovaya-ingeneriya-polnoe-rukovodstvo-po-finansovym-novovvedeniyam?ysclid=lgvvv7onrv144308865> - Маршалл Джон.Ф. Финансовая инженерия. Полное руководство по финансовым нововведениям : Учебник вузов по экон. спец./Науч.ред. Г.А. Агасонян. - М.: ИНФРА-М: НФПК, 1998. - 784с.
7. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение дисциплины «Технический анализ на финансовых рынках»:

- 1) предполагает освоение теоретических основ и практических

методов прогнозирования движения цен на основе анализа графиков, индикаторов и моделей рыночного поведения для принятия обоснованных торговых решений, на основе активной работы студентов на лекциях, участия в семинарских занятиях, выполнения тестовых заданий, решения практических задач по идентификации графических паттернов, расчёту и интерпретации технических индикаторов, построению торговых стратегий и оценке их эффективности, а также самостоятельной работы с биржевыми данными, торговыми платформами и аналитическими обзорами;

2) базируется на знании финансовых рынков, статистики, теории вероятностей и основ инвестиционного анализа, а также требует умения работать с графическими интерфейсами торговых терминалов, обрабатывать временные ряды, интерпретировать сигналы индикаторов и формулировать обоснованные торговые рекомендации.

Дисциплина «Технический анализ на финансовых рынках» даёт студентам целостное представление о подходах и методах прогнозирования рыночной динамики на основе исторических данных о ценах и объёмах торгов, об отличиях технического анализа от фундаментального, а также о современных подходах к построению торговых систем. В рамках курса рассматриваются понятие и предпосылки технического анализа, его отличие от фундаментального анализа, гипотеза эффективности финансовых рынков и её критика, виды графиков и шкал, основные графические паттерны, модели разворота и продолжения тренда, теория Доу и её практическое применение, трендовые линии и уровни поддержки и сопротивления, скользящие средние и их модификации, осцилляторы и их интерпретация, индикаторы объёма, понятие дивергенции и конвергенции, методы управления рисками и психология трейдинга, а также практика построения торговых стратегий и их тестирования на исторических данных.

На лекциях излагаются фундаментальные концепции технического анализа, объясняются принципы построения и интерпретации графиков и индикаторов, разбираются примеры идентификации паттернов и формирования торговых сигналов, приводятся данные из российской и международной практики. Лекции служат основой для самостоятельной работы и подготовки к семинарам.

На *семинарских занятиях* студенты решают задачи по идентификации графических паттернов, рассчитывают и интерпретируют технические индикаторы, строят трендовые линии и уровни, разрабатывают простые торговые стратегии, оценивают их эффективность на исторических данных. Студенты должны чётко аргументировать свои выводы, использовать профессиональную терминологию, обосновывать выбор индикаторов и интерпретировать полученные сигналы. Основная цель семинаров – контроль усвоения теоретического материала, формирование практических навыков проведения технического анализа и принятия торговых решений.

Для успешной подготовки к семинарским занятиям студентам

необходимо использовать материалы лекций, базовые учебники и практические пособия по техническому анализу, а также регулярно обращаться к актуальным биржевым данным, торговым платформам и аналитическим обзорам. Рекомендуется использовать торговые терминалы и электронные таблицы для построения графиков и расчётов. Перечень источников содержится в рабочей программе дисциплины.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Антивирусная защита Kaspersky Endpoint Security;
2. Astra Linux Common Edition, Windows;
3. LibreOffice, Microsoft Office.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант».
2. База данных экономических индикаторов Всемирного Банка.
3. Статистическая база данных Росстата, Федерального казначейства, Международного валютного фонда World Economic Outlook Database, IMF International Financial Statistics.
4. Электронная библиотека Social Science Research Network, eLIBRARY.ru, BOOK.ru, Znanium.com.
5. База научных статей Национального бюро экономических исследований (NBER).
6. Электронная база Российской государственной библиотеки (РГБ) и Финансового университета.

12. Описание материально технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине «Технический анализ на финансовых рынках» осуществляется в учебных аудиториях, оборудованных системами дистанционного проектирования и техническим средствами обучения, требует доступа к ресурсам Библиотечно-информационного комплекса Финансового университета, другим полнотекстовым электронным библиотекам и электронным коллекциям (BOOK.ru, Znanium.com, eLIBRARY.ru и др.), Интернет-ресурсам.