

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по направлению подготовки
38.03.01 Экономика,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рынок ценных бумаг и биржевое дело

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Финансы и кредит

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 86600
Подписал: заведующий кафедрой Лавров Илья Михайлович
Дата: 09.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются получение знаний, умений и навыков в области рынка ценных бумаг и биржевого дела.

Задачами освоения дисциплины является формирование у обучающихся: знаний основных понятий фондового рынка, его участников и инструментов, знаний свойств базовых и производных инструментов, правил эмиссии, принципов функционирования биржи и видов биржевой деятельности, умений рассчитывать доходность и риски ценных бумаг и операций с ними, а также понимания основных рыночных показателей и индексов, принципов принятия решений, умения оценивать и оптимизировать портфель ценных бумаг, осуществлять мониторинг портфеля, понимать принципы организации биржевой торговли.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен рассчитывать, анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций в функционировании и развитии финансового сектора и хозяйствующих субъектов с применением современных цифровых инструментов.;

ПК-2 - Способен находить решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях с использованием инструментария цифровой экономики.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- теоретические основы рынка ценных бумаг и биржевого дела;
- математические методы для решения экономических задач;
- основные пакеты прикладных программ для решения оптимизационных задач;
- методику получения ценовой информации с фондового рынка.

Уметь:

- правильно интерпретировать требования законов и нормативных актов;
- применять аналитические методы для расчета биржевых показателей;

- анализировать ценовую информацию методами технического анализа ценных бумаг;

- использовать пакеты программ для графического и аналитического сопровождения принятия финансового решения относительно покупки-продажи ценных бумаг.

Владеть:

- методами анализа и расчета экономических показателей для подготовки принятия финансовых решений по вопросам, связанным с выпуском, покупкой и продажей ценных бумаг;

- расчетным финансово-математическим инструментарием и методами оптимизации;

- современные методы и инструменты управления ценными бумагами;

- элементами пакета специальных программ по обработке, иллюстрации биржевой информации, управлению ценными бумагами.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№5	№6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	112	48	64
В том числе:			
Занятия лекционного типа	64	32	32
Занятия семинарского типа	48	16	32

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 176 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Фондовый рынок: структура, назначение, объекты и субъекты. Рассматриваемые вопросы: - цели, функции фондового рынка; - задачи фондового рынка; - тенденции и развитие фондового рынка.
2	Участники фондового рынка: виды, функции, роль. Рассматриваемые вопросы: - виды участников, их функции; - эмитенты и инвесторы на фондовом рынке.
3	Фондовый рынок: регулирование. Рассматриваемые вопросы: - законодательные основы; - функции фондового рынка; - сегменты фондового рынка.
4	Инструменты фондового рынка. Рассматриваемые вопросы: - определение и сущность, правовые основы; - свойства ценных бумаг; - риски.
5	Классификация ценных бумаг. Рассматриваемые вопросы: - классификация ценных бумаг; - виды ценных бумаг; - виды эмитентов ценных бумаг.
6	Эмиссия ценных бумаг. Рассматриваемые вопросы: - понятие эмиссии, цели; - эмиссионные ценные бумаги; - участники эмиссии; - порядок эмиссии.
7	Андеррайтер в процессе эмиссии ценных бумаг. Рассматриваемые вопросы: - функции андеррайтера; - виды андеррайтинга.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
8	<p>Виды ценных бумаг: акции.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свойства акций, сущность; - виды акций; - права акционеров.
9	<p>Оценка акций.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные расчетные показатели; - корпоративные действия с акциями.
10	<p>Индексы рынка.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - история; виды индексов; - расчет индексов.
11	<p>Облигации.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпоративные и гособлигации; - свойства облигаций, виды; - основные расчетные показатели.
12	<p>Особенности облигаций: риски, рейтинг.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды международных облигаций; - рейтинг облигаций; - риски облигаций.
13	<p>Вексель: виды, свойства, особенности.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вексель, виды, свойства; - участники вексельного обращения; - основные расчетные показатели.
14	<p>Другие виды ценных бумаг.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вторичные ценные бумаги; - чек, warrant и другие виды ценных бумаг, свойства.
15	<p>Депозитарные расписки.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущность, виды; - особенности выпуска.
16	<p>Технический анализ.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технический анализ, его назначение и содержание; - постулаты технического анализа и методы; - тренды, фигуры, осцилляторы и индикаторы.
17	<p>Фундаментальный анализ.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальный анализ, его назначение и содержание; - методы.
18	<p>Инвестиционный портфель.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение, виды, риски, доходность; - эффективное множество.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
19	<p>Теория Г. Марковица.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инвестиционный портфель, свойства, характеристики; - риск, доходность.
20	<p>Управление риском инвестиционного портфеля.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диверсификация; - оценка риска; - управление риском портфеля.
21	<p>Оценка эффективности инвестиционного портфеля ценных бумаг.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - риск и доходность портфеля; - диверсификация портфеля; - управление портфелем.
22	<p>Инвестиционные стратегии.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стратегии инвесторов в портфельном инвестировании. - управление портфелем.
23	<p>Производные ценные бумаги и финансовые инструменты.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды, свойства; - сущность, инвестиционное назначение - хеджирование.
24	<p>Участники рынка производных финансовых инструментов.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды участников; - стратегии участников.
25	<p>Форварды и фьючерсы.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фьючерсы, форварды: виды, свойства; - ценообразование.
26	<p>Опционы.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опционы: виды, свойства; - ценообразование; - опционные стратегии.
27	<p>Свопы.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свопы: виды, свойства, особенности.
28	<p>Профессиональные участники рынка ценных бумаг.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организационное строение, виды биржевой деятельности; - регулирование, механизм торговли; - профессиональные участники.
29	<p>Брокерская, дилерская деятельность, управление ценными бумагами.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды биржевой деятельности; - взаимодействие с профессионалом рынка; - свойства, особенности.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
30	Депозитарий, биржа, клиринговая организация, реестродержатель. Рассматриваемые вопросы: - свойства и функции профессиональных участников.
31	Паевые инвестиционные фонды. Рассматриваемые вопросы: - принципы работы паевых инвестиционных фондов; - классификация ПИФов; - фонды коллективного инвестирования.
32	Виды и особенности ПИФов. Рассматриваемые вопросы: - классификация ПИФов; - практические примеры.

4.2. Занятия семинарского типа.

Лабораторные работы

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
1	Графическое представление ценовой информации. Расчет рыночных показателей по ценным бумагам. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык изображения ценовой информации в графическом виде, получает умение описать изменение цены по графическим изображениям котировок, получает навык применения математических методов для решения экономических задач; получает навык расчета биржевых показателей по основным видам ценных бумаг.
2	Тренды, фигуры графиков, индикаторы, осцилляторы, индекс рынка. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык анализировать ценовую информацию методами технического анализа ценных бумаг; знание основных методов технического анализа, а также умение рассчитывать индексы рынка.
3	Участники фондового рынка: виды, функции, роль. Инструменты фондового рынка. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания об участниках фондового рынка, а также навык классификации участников по ряду признаков, знания об инструментах фондового рынка, а также умение классифицировать различные виды ценных бумаг.
4	Эмиссия ценных бумаг. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания о процессе эмиссии ценных бумаг, участниках данного процесса, рисках, особенностях.
5	Виды ценных бумаг: акции. Оценка акций. Управление акциями. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания об акционерном обществе, акциях, их видах, свойствах, правах акционеров, что позволит сформировать навыки для работы с акциями, получает знания и навыки, необходимые для оценки и анализа основных расчетных показателей по акциям, а также о корпоративных действиях с акциями, получает навыки оценки и расчета дивидендов, рыночных показателей для акций, ликвидационной стоимости.
6	Индексы рынка. В результате семинарского занятия студент получает знания об индексах фондового рынка и навыки для расчета индексов.
7	Облигации. Особенности облигаций: риски, рейтинг. Управление облигациями. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания о корпоративных и

№ п/п	Наименование лабораторных работ / краткое содержание
	гособлигациях, их свойствах и видах для выработки навыка работы с данным видом ценных бумаг, получает знания о видах международных облигаций, а также умение анализировать рейтинги и риски облигаций, получает навыки оценки и расчета стоимости и доходности по облигациям, купонного дохода.
8	Вексель: виды, свойства, особенности. Расчеты по векселям. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания о векселе, его обращении, свойствах, видах, а также умение анализа действий участников вексельного обращения, получает навыки оценки и расчета стоимости учета векселей.
9	Технический анализ. Применение технического анализа. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания технического анализа и навыки практического применения его методов и инструментов, получает знания технического анализа и навыки практического применения его методов и инструментов (трендовый анализ, фигуры графиков; скользящая средняя).
10	Инвестиционный портфель. Оценка инвестиционного портфеля. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания, умения и навыки теории портфельного инвестирования, риска и доходности, эффективном множестве, получает навык использовать пакеты программ для аналитического сопровождения принятия финансового решения относительно покупки-продажи ценных бумаг, а также навык применения финансово-математического инструментария и методов оптимизации при работе с инвестиционным портфелем ценных бумаг.
11	Управление риском инвестиционного портфеля. Оценка эффективности инвестиционного портфеля ценных бумаг. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания по управлению риском инвестиционного портфеля и навык диверсификации портфеля, оценки риска и управления риском портфеля, получает навыки расчета риска и доходности портфеля, оценки эффективности портфеля.
12	Инвестиционные стратегии. Оптимизация портфеля акций. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания о стратегиях инвесторов в портфельном инвестировании, получает знания, умения и навыки для оптимизации инвестиционного портфеля с помощью программных средств.
13	Производные ценные бумаги и финансовые инструменты. Участки рынка производных финансовых инструментов. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания о видах, свойствах, сущности, инвестиционном назначении производных финансовых инструментов, получает знания об участках рынка производных финансовых инструментов и их стратегиях.
14	Форварды и фьючерсы. Опционы. В результате выполнения лабораторной работы студент получает знания и умения для анализа форвардов и фьючерсов, получает знания об опционах, а также навыки оценки эффективности стратегий покупателей и продавцов опционов.
15	Расчеты по фьючерсам. Основные опционные стратегии. В результате выполнения лабораторной работы студент получает навык применения финансово-математического инструментария и методов оптимизации при работе с ценными бумагами.
16	Паевые инвестиционные фонды. В результате выполнения лабораторной работы студенты получают знания и некоторые навыки, необходимые для инвестирования в ПИФы, анализа статистики и эффективности работы ПИФов, оценки и выбора ПИФа.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к защите курсовой работы
2	Подготовка к лабораторным занятиям
3	Работа с лекционным материалом
4	Работа с литературой
5	Выполнение курсовой работы.
6	Подготовка к промежуточной аттестации.
7	Подготовка к текущему контролю.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

В течение семестра студент выполняет курсовую работу по теме «Инвестиционный портфель». «Инвестиционный портфель» - курсовая с индивидуальными ценовыми данными для расчетов. Исходные данные с котировками выдаются студентам. Цель курсовой работы состоит в составлении, управлении и оценке эффективности инвестиционного портфеля ценных бумаг на примере пяти компаний, акции которых котируются на бирже. Каждому варианту устанавливается тип инвестора в соответствии с которым будет составляться и анализироваться портфель ценных бумаг. В процессе управления портфелем необходимо применить теорию Гарри Марковица, а также аналитический модуль Excel «Поиск решения». В анализе курсовой работы необходимо отразить полученные в процессе изучения дисциплины навыки и компетенции.

Примеры вариантов:

1. Акции компаний AFLT; EESR; RTKM; CHMF; EESRP, тип инвестора: консервативный.
2. Акции компаний EESR, RTKM, CHMF, EESRP, GAZA, тип инвестора: умеренный.
3. Акции компаний LKOH, MSNG, NKELP, SBER, SNGS, тип инвестора: рисковый.
4. Акции компаний EESRP, IRGZ, LKOHP, NKEL RTKMP, тип инвестора: консервативный.
5. Акции компаний CHMF, IRGZ, MSNG, RTKMP, SNGS, тип инвестора: умеренный.
6. Акции компаний MSNG, NKELP, SBER, SNGS, TATN, тип инвестора: рисковый.
7. Акции компаний LKOHP, NKEL, MSNG, SIBN, SNGS, тип инвестора: консервативный.

8. Акции компаний AFLT, EESR, NKELP, SBER, SNGS, тип инвестора: умеренный.

9. Акции компаний EESRP, GAZA, MSNG, NKEL, NKELP, тип инвестора: рисковый.

10. Акции компаний EESPR, IRGZ, LKONP, AFLT, SNGS, тип инвестора: консервативный.

Пример: в Приложении

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Рынок ценных бумаг : учебник для вузов / под общей редакцией Н. И. Берзона. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 519 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20549-7.	https://urait.ru/bcode/582513 (дата обращения: 04.06.2026)
2	Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для вузов / И. А. Гусева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16872-3.	https://urait.ru/bcode/583631 (дата обращения: 04.06.2026).— Текст электронный.
3	Гузнов, А. Г. Публично-правовое регулирование финансового рынка в Российской Федерации : монография / А. Г. Гузнов, Т. Э. Рождественская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 500 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-10168-3.	https://urait.ru/bcode/513316 (дата обращения: 04.06.2026). — Текст : электронный

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ): <http://library.miiit.ru>

Федеральная служба государственной статистики: <https://rosstat.gov.ru/>

Официальный сайт Международного валютного фонда: <https://www.imf.org/>

Официальный сайт Банка России: <https://www.cbr.ru/>

Финансовый портал «Финам.ру»: <https://www.finam.ru/>

Консультант (Федеральные законы) <http://www.consultant.ru/>

Электронная библиотека ИЭФ http://miiit-ief.ru/student/methodical_literature/

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений Microsoft Office

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения лабораторных работ требуется аудитория, оснащенная мультимедиа аппаратурой и ПК с необходимым программным обеспечением и подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 5 семестре.

Курсовая работа в 6 семестре.

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Финансы и кредит»

О.В. Коришева

Согласовано:

Заведующий кафедрой ФК

И.М. Лавров

Председатель учебно-методической
комиссии

М.В. Ишханян