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
38.03.02 Менеджмент,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Фондовые технологии

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Международный бизнес и менеджмент

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: 1054949
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Кокорев Игорь Анатольевич
Дата: 11.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Фондовые технологии» является формирование у обучающегося знаний в области применения фондовых технологий в биржевой деятельности.

Основными задачами являются:

- изучение сущности фондовых технологий;
- изучение программных продуктов для проведения биржевых операций;
- изучение подходов по принятию решения на фондовом рынке;
- изучение и практическое использование пакета технического анализа MetaStoc.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-3 - Способен на основе экономического анализа хозяйственной деятельности компании проектировать структуры управления организации, подготавливать документацию по управлению трансформацией бизнеса и реализовывать ее на основе цифровизации.

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

Знать:

- основополагающие теоретические концепции расчета показателей производственно-экономической деятельности организации и их ресурсному обеспечению.
- методики проектирования структуры управления организации.
- методики расчета финансово-экономических показателей при исследовании международных рынков товаров и услуг, поиске внешнеторговых партнеров, учитывая динамику их характеристик.

Уметь:

- анализировать систему производственно-экономических показателей организации с учетом нормативных актов и на основе типовых методик.
- формирования алгоритм совершенствования структуры управления деятельности предприятия.
- выбирать передовой отечественный и зарубежный опыт по исследованию рынков.

Владеть:

- инструментарием оценки возможных колебаний конъюнктуры международных рынков и выбора мер повышения устойчивости работы компании

- методами моделирования структуры управления организацией на основе использования цифровых инструментов.

- передовым опытом в области поиска внешнеторговых партнеров.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 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 №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	64	64
В том числе:		
Занятия лекционного типа	32	32
Занятия семинарского типа	32	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 44 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	Введение в фондовые технологии Рассматриваемые вопросы: Основные свойства и особенности информационных потоков на рынке ценных бумаг. Автоматизированные технологии анализа и обработки информации на фондовом рынке. Автоматизированное рабочее место. Управление ценными бумагами.
2	Фондовая биржа как часть организованного рынка ценных бумаг Рассматриваемые вопросы: Понятие и функции фондовой биржи. Особенности биржевой торговли. Основные принципы деятельности фондовых бирж.
3	Фондовая биржа как часть организованного рынка ценных бумаг Рассматриваемые вопросы: Формы организации биржи: ассоциация, акционерное общество, публично-правовой институт, некоммерческое партнерство.
4	Фондовая биржа как часть организованного рынка ценных бумаг Рассматриваемые вопросы: Регулирование деятельности фондовых бирж в РФ. Фондовые биржи: история возникновения, основные этапы развития, современные особенности функционирования.
5	Фондовая биржа как часть организованного рынка ценных бумаг Рассматриваемые вопросы: Структура фондовой биржи. Органы управления биржей. Общественная и стационарная структура. Структурные подразделения биржи: исполнительные (функциональные) и специализированные.
6	Основные участники фондовой биржи Рассматриваемые вопросы: Членство на бирже. Участники биржевой торговли и их функции: брокеры (комиссионные брокеры и брокеры торгового зала), дилеры, маклеры, специалисты, зарегистрированные трейдеры. Понятие маркет-мейкера.
7	Основные участники фондовой биржи Рассматриваемые вопросы: Механизм взаимодействия основных участников фондовой биржи в процессе биржевой торговли. Основные принципы биржевой торговли ценными бумагами.
8	Основные участники фондовой биржи Рассматриваемые вопросы: Особенности деятельности брокеров, дилеров и других участников биржевой торговли на российском фондовом рынке. Структура и условия членства в РТС и фондовой секции ММВБ.
9	Брокерское обслуживание: биржевые поручения и операции Рассматриваемые вопросы: Понятие биржевого поручения (приказа) и его основные элементы. Типы биржевых поручений. Особые реквизиты биржевого приказа.
10	Брокерское обслуживание: биржевые поручения и операции Рассматриваемые вопросы: Биржевые операции: кассовые сделки и сделки на срок, соглашение об обратном выкупе, фьючерсные сделки с опционом, стеллажные сделки, пролонгационные сделки (репорт и депорт), сделки «своп», арбитражные сделки.
11	Брокерское обслуживание: биржевые поручения и операции Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Сделки с биржевыми индексами: опционы на биржевые индексы, фьючерсы на биржевые индексы, опционы по фьючерсным контрактам на биржевые индексы. Сделки с российскими фондовыми индексами. Инвестиционные возможности с использованием коротких продаж и возможности хеджирования биржевых операций.
12	Информационные технологии анализа экономической информации на фондовом рынке Рассматриваемые вопросы: Виды и сравнительные возможности методов компьютерного анализа рынка ценных бумаг. Состав аналитических программных комплексов анализа фондового рынка. Интегрированные пакеты прикладных программ в анализе рынка ценных бумаг. Сравнительные возможности и основные характеристики специализированных пакетов прикладных программ анализа фондового рынка.
13	Компьютерные системы поддержки принятия решений на фондовом рынке Рассматриваемые вопросы: Применение табличного процессора EXCEL в решении финансовых задач. Применение табличного процессора EXCEL в техническом анализе рынка ценных бумаг.
14	Практическое применение специализированного пакета технического анализа MetaStoc Рассматриваемые вопросы: Основные возможности пакета MetaStock. Встроенные индикаторы технического анализа пакета MetaStock. Программирование индикаторов и построение торговых стратегий при помощи пакета анализа MetaStock. Оценка эффективности индикаторов технического анализа при помощи пакета MetaStock
15	Организация торгов на фондовой бирже Рассматриваемые вопросы: Способы проведения биржевых торгов. Аукционная торговля. Биржевой аукцион, его основные формы и условия применения. Электронная торговля ценными бумагами и её основные модули: «метчинг», «акцепт», «отчётность». Применение различных форм биржевых аукционов на российском фондовом рынке. Электронная торговля ценными бумагами в мировой и российской практике.
16	Процедура допуска ценных бумаг к торгам на фондовой бирже Рассматриваемые вопросы: Понятие листинга. Преимущества и недостатки прохождения листинга для эмитента. Преимущества листинговых акций. Перечень документов для прохождения листинга. Предлистинг. Формы временного прекращения котировки на фондовой бирже. Понятие делистинга и его условия.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Введение в фондовые технологии В результате выполнения практического задания студент изучит основные виды информационных потоков на рынке ценных бцмаг, применяемые автоматизированные технологии ведения биржевой торговли, технологии анализа и обработки информации.
2	Фондовая биржа как часть организованного рынка ценных бумаг В результате выполнения практического задания студент изучит сущность фондовой биржи, принципы ее работы, особенности организации биржевой торговли, знает основные формы

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	создания бирж, изучит специфику регулирования биржевой деятельности в России, историю формирования и развития биржевой деятельности, современную специфику ведения биржевой деятельности, узнает структуру современной биржи, изучит органы управления биржей, основные структурные подразделения.
3	Основные участники фондовой биржи В результате выполнения практического задания студент узнает основных участников биржевой деятельности, научится с ними работать, узнает специфику взаимодействия участников биржевой деятельности, принципы ведения торговли ценными бумагами, узнает специфику участников биржевой деятельности, индикаторы деятельности мировых бирж.
4	Брокерское обслуживание: биржевые поручения и операции В результате выполнения практического задания студент узнает как формируется брокерское поручение, изучит типы брокерских поручений, необходимые реквизиты биржевого приказа, узнает о специфике биржевых операций и работе с ними, изучит как проводить сделки с биржевыми индексами, узнает о специфики российский биржевых индексах.
5	Информационные технологии анализа экономической информации на фондовом рынке. Компьютерные системы поддержки принятия решений на фондовом рынке В результате выполнения практического задания студент изучит компьютерные приемы по анализу рынка ценных бумаг, узнает основные программные продукты по работе на бирже, поймет возможности от применения табличного процессора excel в решении финансовых задач, а также его использование при биржевой торговле.
6	Практическое применение специализированного пакета технического анализа MetaStoc В результате выполнения практического задания студент изучит возможности пакета MetaStock, научится с ним работать, выстраивать торговые стратегии в биржевой деятельности.
7	Организация торгов на фондовой бирже В результате выполнения практического задания студент научится проводить биржевую торговлю, узнает о специфике электронной торговле ценными бумагами, применяемой в России и на мировой рынке.
8	Процедура допуска ценных бумаг к торгам на фондовой бирже В результате выполнения практического задания студент изучит понятие «листинг», изучит его преимущества и недостатки для эмитента, акций, изучит формы временного прекращения котировок.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Работа с лекционным материалом и литературой
3	Подготовка презентаций на заданную преподавателем тему
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Кузнецова, Г. В. Конъюнктура мировых товарных рынков : учебник и практикум для вузов / Г. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16805-1. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541573
2	Щеголева, Н. Г. Валютный рынок и валютные операции : учебник для вузов / Н. Г. Щеголева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 457 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14687-5. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568071
3	Бризицкая, А. В. Международные валютно-кредитные отношения : учебное пособие для вузов / А. В. Бризицкая. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15808-3. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538591

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

1. Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) https://library.miit.ru/
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/
3. Образовательная платформа «Открытое образование» https://openedu.ru/
4. Справочная правовая система «Консультант Плюс» https://www.consultant.ru/
5. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ https://www.garant.ru/
6. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» https://e.lanbook.com/
7. Электронно-библиотечная система ZNANIUM https://znanium.ru/
8. Информационный портал Polpred.com https://polpred.com/
9. Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru/
10. Электронно-библиотечная система «BOOK.ru» https://book.ru/

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

1. Microsoft Internet Explorer (или другой браузер);

2. Операционная система Microsoft Windows;

3. Microsoft Office;

4. При проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), электронная почта и т.п.

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория с мультимедиа аппаратурой. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащённая мультимедиа аппаратурой и компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет".

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 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
«Международный бизнес» Е.Е. Рассказова

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой МБ И.А. Кокорев

Председатель учебно-методической
комиссии В.В. Васильчев