

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к307) Финансы и бухгалтерский учёт



Немчанинова М.А.,
канд. экон. наук, доцент

27.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Оценка и моделирование РЦБ**

38.05.01 Экономическая безопасность

Составитель(и): к.э.н., доцент, Фещенко И.В.

Обсуждена на заседании кафедры: (к307) Финансы и бухгалтерский учёт

Протокол от 18.05.2022г. № 8

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 27.05.2022 г. № 9

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к307) Финансы и бухгалтерский учёт

Протокол от __ _____ 2023 г. № __
Зав. кафедрой Немчанинова М.А., канд. экон. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к307) Финансы и бухгалтерский учёт

Протокол от __ _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой Немчанинова М.А., канд. экон. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к307) Финансы и бухгалтерский учёт

Протокол от __ _____ 2025 г. № __
Зав. кафедрой Немчанинова М.А., канд. экон. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к307) Финансы и бухгалтерский учёт

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Немчанинова М.А., канд. экон. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Оценка и моделирование РЦБ

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.04.2021 № 293

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **очно-заочная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены (курс) 4
контактная работа	44	зачёты (курс) 5
самостоятельная работа	136	курсовые работы 4
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8	16	16
Лабораторные	8	8	8	8	16	16
Контроль самостоятельной работы	8	8	4	4	12	12
В том числе электрон.	6		6		12	
Итого ауд.	16	16	16	16	32	32
Контактная работа	24	24	20	20	44	44
Сам. работа	84	84	52	52	136	136
Часы на контроль	36	36			36	36
Итого	144	144	72	72	216	216

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Ценные бумаги как объект оценки. Понятие стоимости ценных бумаг и факторы ее определяющие. Взаимосвязь внутренней стоимости и рыночной цены ценной бумаги. Нормативно-правовая база оценки ценных бумаг в России. Методы фундаментального анализа. Место и значение технического анализа фондового рынка и рынков отдельных финансовых инструментов при оценке их стоимости. Анализ и оценка долговых ценных бумаг. Особенности оценки рыночной стоимости государственных долговых обязательств. Использование метода дисконтированных денежных потоков при оценке рыночной стоимости различных видов облигаций. Оценка иных финансовых инструментов (банковский сектор). Оценка долевых ценных бумаг. Анализ и методы оценки долевых ценных бумаг. Особенности оценки различных видов акции. Особенности оценки производных ценных бумаг. Понятие моделирования рынка ценных бумаг. Планирование принятия решений при создании моделей рынка ценных бумаг. Виды моделирования. Фундаментальный, технический анализ при создании моделей. Методы моделирования и прогнозирования, используемые на рынке ценных бумаг
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины:	Б1.О.31
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы бизнеса
2.1.2	Основы финансовой математики
2.1.3	Рынок ценных бумаг: основы рынка ценных бумаг и государство на рынке ценных бумаг
2.1.4	Финансы
2.1.5	Финансовый анализ
2.1.6	Финансовый менеджмент
2.1.7	Оценка стоимости и реструктуризация предприятия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Инвестиции и инвестиционная деятельность
2.2.2	Антикризисный менеджмент
2.2.3	Риски: неопределенность в бизнесе и оценка рисков
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Научно-исследовательская работа

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОПК-4: Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов.	
Знать:	Основы планово-расчетной работы; понятие проектного решения; методы анализа и обоснования эффективности организационно-управленческих решений; механизмы управленческого контроля и мониторинга результатов деятельности хозяйствующего субъекта
Уметь:	Осуществлять планово-отчетную работу; осуществлять экономическое обоснование проектов по развитию организации на основе статистических данных и в интересах минимизации рисков
Владеть:	Навыками принятия управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов.
ПК-2: способен обосновывать выбор методик расчета экономических показателей.	
Знать:	- основные методики расчета экономических показателей; - методологию выбора методики;
Уметь:	определять критерии выбора методики расчета экономических показателей;
Владеть:	навыками обоснованного выбора методик расчета экономических показателей

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 8 семестр						
1.1	ЦБ как объект оценки /Лек/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.2	Основные модели ОЦБ, используемые на РЦБ /Лек/	8	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.3	Нормативно-правовая и информационная база ОЦБ в РФ /Лек/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.4	Подходы и модели оценки акций /Лек/	8	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.5	Оценка долговых ценных бумаг. /Лек/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.6	Анализ риска облигаций. Дюрация одлигаций /Лек/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.7	Входной контроль. Тестирование /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	

1.8	Инвестиционные возможности и характеристики ЦБ /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.9	Метод рыночных коэффициентов. Мультипликаторы. /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.10	Методы фундаментального анализа и технического анализа. /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	работа в малых группах
1.11	Модели оценки стоимости акций /Лаб/	8	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.12	Расчет цены и доходности облигаций. /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.13	Дюрация облигации (модифицированная дюрация, оценка в базисных пунктах, показатель выпуклости) /Лаб/	8	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.14	подготовка к лекционным занятиям /Ср/	8	20	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.15	подготовка к практическим /лабораторным работам /Ср/	8	30	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	

1.16	подготовка к проверочным работам /тестированию /Ср/	8	34	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
1.17	подготовка к экзамену /Экзамен/	8	36	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
Раздел 2. 9 семестр							
2.1	Общая характеристика финансового рынка. Понятие моделирования РЦБ /Лек/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	диспут
2.2	Теоретические основы портфельной теории. /Лек/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.3	Методика выбора оптимального инвестиционного портфеля /Лек/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	проблемная лекция
2.4	Анализ РЦБ на основе моделей равновесия /Лек/	9	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.5	Теория эффективного финансового рынка /Лек/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.6	Анализ РЦБ на основе факторных моделей /Лек/	9	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	

2.7	Входной контроль. Основы моделирования на РЦБ /Лаб/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.8	Биржевая информация и основы биржевой статистики /Лаб/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.9	Методы оптимального портфельного инвестирования /Лаб/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.10	Расчет инвестиционных характеристик портфеля /Лаб/	9	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.11	Формирование портфелей активов при возможности безрискового кредитования и заимствования /Лаб/	9	1	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.12	Формирование портфеля ЦБ. Показатели, оценка, динамика /Лаб/	9	2	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	работа в малых группах
2.13	подготовка к лекционным занятиям /Ср/	9	15	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.14	подготовка к практическим/индивидуальным занятиям /Ср/	9	10	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	

2.15	подготовка к проверочным работам /Ср/	9	20	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	
2.16	подготовка к зачету /Ср/	9	7	ОПК-4 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		Стратегия выхода предприятия на рынок ценных бумаг: Практик. руководство	Москва, 1997,
Л1.2	Буренин А.Н.	Рынок ценных бумаг и производных финансовых инструментов: Учеб. пособие	Москва: 1 Федер. Книготорг. Компания, 1998,
Л1.3	Ивасенко А.Г., Никонова Я.И.	Рынок ценных бумаг: Инструменты и механизмы функционирования: учеб. пособие для вузов	Москва: Кнорус, 2010,
Л1.4	Макарова Т.С.	Рынок ценных бумаг: экономико-правовой анализ	, ,
Л1.5	Чуприков Д.В., Кожевников Р.А.	Рынок ценных бумаг как инструмент корпоративного управления	, ,
Л1.6	Лахно Ю. В.	Российский рынок ценных бумаг как неравновесная экономическая система	, ,
Л1.7	Бердникова Т. Б.	Рынок ценных бумаг и биржевое дело: Учебное пособие. - (Серия "Высшее образование")	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2000, http://znanium.com/go.php?id=36634
Л1.8	Чебогарев Н. Ф.	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2014, http://znanium.com/go.php?id=450877
Л1.9	Бусов В. И.	Оценка стоимости предприятия (бизнеса): Учебник	М.: Издательство Юрайт, 2017,

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Шарп У.Ф., Александер Г.Дж.	Инвестиции: учеб. для вузов	Москва: Инфра-М, 2011,
Л2.2	Ионова Ю. Г., Леднев В. А., Андреева М. Ю.	Финансовый менеджмент	Москва: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2016, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429469

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Горлач Б. А., Шахов В. Г.	Математическое моделирование. Построение моделей и численная реализация	Санкт-Петербург: Лань, 2018, https://e.lanbook.com/book/103190
ЛЗ.2	Брусов П.Н., Брусов П.П., Орехова Н.П., Скородулина С.В.	Задачи по финансовой математике: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2020, https://www.book.ru/book/932049
ЛЗ.3	Эскиндаров М. А., Балюк ., Белянчикова И. А., Горбунова Т. В., Диденко О. А., Игнатова А. С., Кузнецов О. В., Навой А. В., Платонова А. В., Прудникова И. Н., Рубцов А. А., Сергеева Б. Б., Хесин Н. В., Хмыз Е. С., Ярыгина О. В., Звонова Е. А.	Международный финансовый рынок: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020, https://urait.ru/bcode/451189
ЛЗ.4	Барчуков А.В.	Финансовый менеджмент: практикум	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2021,

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

Free Conference Call (свободная лицензия)

Zoom (свободная лицензия)

Total Commander - Файловый менеджер, лиц. LO9-2108, б/с

Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС

Антиплагиат - Система автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников, контракт 12724018158180000974/830 ДВГУПС

АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц. АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372

Windows 10 - Операционная система, лиц.1203984219

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

Российские СМИ

1. РБК

2. Коммерсант

3. Ведомости

4. Интерфакс

5. Форбс

2. Котировки и графики

1. Finam — выбор по инструментам, площадкам, отраслям

2. Investing — много виджетов, графиков, индикаторов

3. MFD — финансовый портал: котировки, аналитика, новости эмитентов

4. Smart-lab — в один клик переход ко всем видам котировок (в реальном времени)

5. РБК — акции, индексы, валюты, товары, фьючерсы

6. БКС — экспресс обзор котировок, аналитика, обзор рынка

7. Мосбиржа — котировки напрямую от организатора торгов

8. Trading View — лучший для графического анализа

9. Норд капитал (Инвест компания)

10. АТОН (ИК) – предложения, рынок слияния и поглощения

11. Велес Капитал (ИК)- аналитика, операции на рынке акций, текущие рекомендации, обзор по отраслям и эмитентам, ежедневные обзоры рынка

12. Доходь (ИК) - обзоры, комментарии, исследования, по секторам анализ акций

3. Аналитика и мнения публичных экспертов
1. РБК — новости и аналитика
2. Finam — новости и комментарии
3. БКС — инвестици от БКС и независимых экспертов
4. Investing — самые читаемые мнения аналитиков
5. Finversia – финансовая информация, новости, события, котировки
4. Прогнозы и рекомендации специалистов и участников рынков
1. Smart-lab — сообщество трейдеров и инвесторов; новости финансовых рынков
2. MFD — комментарии аналитиков
3. MT5 — forex аналитика от специалистов
4. Investfunds — персональные блоги авторов
5. RAIF Daily Focus – обзор финансового рынка, обзоры по долговому рынку
5. Форумы, соцсети, каналы
1. Московская биржа — форум Мосбиржи
2. MFD — форум популярного сообщества трейдеров
3. Money Maker Group — форум о заработке и инвестициях
4. Банки.ру — группа ВК главного банковского портала
5. United Traders — группа ВК популярного сообщества брокера
6. ПлюсОНОМИКА – блог по инвестициям (ПИФ, банки, налоги)

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Аудитория	Назначение	Оснащение
1603	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	комплект учебной мебели, экран переносной, мультимедиапроектор переносной, компьютеры
1703	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	экран переносной, мультимедиапроектор переносной, комплект учебной мебели
352	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	комплект учебной мебели, компьютеры, мониторы, мультимедиапроектор переносной
1303	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «Оценка и моделирование РЦБ» знакомит студентов с разделами финансовой экономики и оценки ценных бумаг, в которых излагаются количественные методы анализа и моделирования финансового (фондового) рынка на основе доходностей финансовых активов (ценных бумаг).

Целью дисциплины является освоение студентами современных количественных методов анализа и моделирования финансового (фондового) рынка; методов оптимального портфельного инвестирования, а также эконометрического моделирования и анализа финансового (фондового) рынка.

В рамках поставленной цели задачами дисциплины «Оценка и моделирование рынка ценных бумаг» являются:

- ознакомление с принципами организации и функционирования финансовых рынков;
- освоение теоретических основ и практических навыков по анализу ценных бумаг и фондового рынка в условиях неопределенности с использованием эконометрических моделей;
- изучение методов оптимального портфельного инвестирования и теории эффективного финансового рынка;
- знакомство с моделями равновесия фондового рынка и методами их

применения в задачах оптимизации инвестиционных портфелей.