

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Автоматики и информационных технологий в управлении»

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий кафедрой АИТУ
/П.В. Бабаян/

12 05 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе
/А.В. Корячко/

26 05 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ**

Направление подготовки
01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) подготовки
Программирование и анализ данных

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

Рязань 2023

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	103	103	103	103
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
к.э.н., доц., Староверов С.В.



Рабочая программа дисциплины

Системы принятия решений на финансовых рынках

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика (приказ Минобрнауки России от 10.01.2018 г. № 9)

составлена на основании учебного плана:

01.03.02 Прикладная математика и информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 12.05.2023 г. № 9

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Евдокимова Елена Николаевна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является формирование знаний и умений касательно принятия управленческих решений на финансовых рынках.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- получение базовых знаний о финансовых рынках;
1.4	- изучение методов и информационных ресурсов анализа финансовых рынков;
1.5	- изучение основ принятия управленческих решений на финансовых рынках

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения дисциплины необходимы компетенции экономического и управленческого содержания, сформированные при обучении по программе общего среднего образования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятия
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Научно-исследовательская практика
2.2.4	Научно-исследовательская работа
2.2.5	Нейротехнологии в экономике
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Производственная практика
2.2.8	Финансовый менеджмент

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: Способен формировать возможные решения бизнес-проблем на основе разработанных для них целевых показателей	
ПК-4.1. Проводит сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	
Знать - виды, основы функционирования и участников финансовых рынков; - отчетность на финансовых рынках; - основные показатели финансовых рынков и бизнеса; - информационные ресурсы анализа финансовых рынков; - методы анализа, применяемые на финансовых рынках; - правовые и поведенческие основы функционирования финансовых рынков и его участников; - современные тенденции развития отечественного и международных финансовых рынков Уметь - выбирать и использовать методы и информационные технологии для решения поставленных задач; - получать информацию, рассчитывать и анализировать показатели финансовых рынков; - оформлять, представлять, описывать финансовые данные и показатели на языке символов (терминов, формул) Владеть - навыками по сбору и анализу информации финансовых рынков; - навыками использования информационных ресурсов анализа финансовых рынков	
ПК-4.2. Формирует возможные решения бизнес-проблем	
Знать - методы анализа и показатели, используемые при принятии решений на финансовых рынках; - основные нормативно-правовые акты финансовых рынков и институтов Уметь - применять методы анализа и показатели для принятия решений на финансовых рынках Владеть - навыками использования методов и результатов анализа для принятия решений на финансовых рынках	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	виды, основы функционирования и участников финансовых рынков;
3.1.2	отчетность на финансовых рынках;
3.1.3	основные показатели финансовых рынков и бизнеса;
3.1.4	информационные ресурсы финансовых рынков и институтов;

3.1.5	методы анализа, используемые на финансовых рынках;
3.1.6	правовые и поведенческие основы функционирования финансовых рынков и их участников;
3.1.7	современные тенденции развития отечественного и международных финансовых рынков;
3.1.8	методы анализа и показатели, используемые при принятии решений на финансовых рынках;
3.1.9	основные нормативно-правовые акты финансовых рынков и институтов
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать и использовать методы анализа и информационные ресурсы финансовых рынков;
3.2.2	получать информацию, рассчитывать и анализировать показатели финансовых рынков;
3.2.3	оформлять, представлять, описывать финансовые данные и показатели на языке символов (терминов, формул);
3.2.4	применять методы анализа и показатели для принятия решений на финансовых рынках
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками по сбору и анализу информации финансовых рынков;
3.3.2	навыками использования методов анализа и информационных ресурсов финансовых рынков;
3.3.3	навыками использования методов и результатов анализа для принятия решений на финансовых рынках

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Теоретические основы принятия решений на финансовых рынках					
1.1	Основы принятия решений на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.2	Финансовые рынки. Виды и структура финансовых рынков. Участники финансовых рынков. Финансовые институты (организации). Инвестиции. Финансовые инструменты. Международные финансовые рынки. Показатели финансовых рынков. Информационные ресурсы. Принятие управленческого решения. Задачи и проблемы, возникающие при разработке принятия решения. Внешняя среда и факторы принятия решения. Аспекты принятия решения на финансовых рынках. Анализ финансовых рынков. Методы анализа. Экономико-математический анализ. Информационные ресурсы. Прогнозирование, формы и виды. Математические методы прогнозирования на финансовых рынках. Соотношение фундаментального и технического анализа при прогнозировании. Информационные ресурсы. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.3	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	12	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.4	Информация как основа принятия решений на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.5	Информация, свойства и виды. Финансовая информация. Свойства информации при принятии финансово-экономических решений. Асимметричность информации. Финансовая информация. Информационные ресурсы. Автоматизированные информационные системы. Подходы к автоматизации управленческой деятельности. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет

1.6	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	11	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л1.4 Л1.5 Л2.4Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.7	Управленческие основы принятия решения на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.8	Менеджмент на финансовых рынках. Функции менеджмента на финансовых рынках. Управленческие решения. Технологии принятия решения. Методы диагностики проблем. Методы принятия решений. Автоматизация процесса выбора решения. Принятие решения в структурированных ситуациях. Учет фактора времени при анализе финансовых рынков. Стратегический и тактический анализ. Методы решения проблемных ситуаций. Метод дерева целей. Метод анализа иерархии. Методы принятия решения в неструктурированных ситуациях. Экспертные методы. Бизнес-план в управленческой деятельности. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.9	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.10	Государственное регулирование финансовых рынков и институтов /Тема/	6	0			
1.11	Цели и задачи регулирования финансовых рынков. Формы и методы государственного регулирования финансовых рынков. Саморегулирование. /Лек/	6	2	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.4 Л1.7 Л1.8Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э8	зачет
1.12	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.4 Л1.7 Л1.8Л2.2 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э8	зачет
1.13	Организационно-правовые основы функционирования финансовых рынков /Тема/	6	0			
1.14	Нормативно-правовые акты, регулирующие финансовые рынки. Федеральные законы, регулирующие финансовые рынки. Гражданский кодекс. Налоговый кодекс. Законодательная ответственность участников финансовых рынков. Субъекты и виды ответственности. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э8	зачет
1.15	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.2 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	зачет
1.16	Риск при принятии инвестиционных решений /Тема/	6	0			

1.17	Риск, виды финансовых рисков. Кризисные явления на финансовых рынках. Методы анализа рисков на финансовых рынках. Процедуры и методы управления рисками на финансовых рынках. /Лек/	6	2	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.2 Л1.5Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.18	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	зачет
1.19	Поведенческие основы принятия решений на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.20	Поведенческие теории на финансовых рынках. Психологические эффекты при принятии управленческих решений. Причины нерационального поведения. Использование психологических факторов в системах принятия решений. /Лек/	6	2	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4 Э6 Э7	зачет
1.21	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.2 Л2.4Л3.1 Э6 Э7	зачет
1.22	Формирование портфеля инструментов на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.23	Цели и задачи портфельного инвестирования. Виды портфелей. Характеристики портфелей финансовых инструментов. Фактор времени при формировании портфеля. Информационные ресурсы. /Лек/	6	2	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.8Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э3 Э6 Э7	зачет
1.24	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.8Л2.2 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э3 Э6 Э7	зачет
1.25	Фундаментальный анализ при принятии решения на финансовых рынках /Тема/	6	0			
1.26	Макроэкономические показатели. Экономические циклы. Информационные ресурсы. Микроэкономические показатели. Качество менеджмента. Проблемы теории фундаментального анализа. Анализ сырьевых рынков. Анализ рынков драгоценных металлов. Анализ рынков недвижимости. Кризисы на финансовых рынках. Финансовые пузыри. Показатели оценки состояний финансовых рынков. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.27	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	зачет
1.28	Технический анализ на финансовых рынках /Тема/	6	0			

1.29	Теории технического анализа. Эффективность финансовых рынков. Преимущества и недостатки анализа. Показатели технического анализа. Показатели тенденции. Прогнозирование на основе технического анализа. /Лек/	6	4	ПК-4.1-3 ПК-4.2-3	Л1.2Л2.2 Л2.4 Л2.5 Э3 Э6 Э7 Э8	зачет
1.30	Изучение конспекта лекций, литературы и других источников. Выполнение заданий /Ср/	6	10	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.5Л3.1 Э3 Э6 Э7 Э8	зачет
Раздел 2. Промежуточная аттестация						
2.1	Зачет /Тема/	6	0			
2.2	Подготовка к зачету /ИКР/	6	0,25	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Контрольные вопросы
2.3	Зачет с оценкой /ЗаО/	6	8,75	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Контрольные вопросы

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Системы принятия решений на финансовых рынках»)

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Шарипов Ф. В.	Психологические основы менеджмента : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017, 298 с.	978-5-9908055-7-6, http://www.iprbookshop.ru/59225.html
Л1.2	Прохоров Ю. К., Фролов В. В.	Управленческие решения : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2011, 137 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/65332.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.3	Слепухина Ю. Э.	Риск-менеджмент на финансовых рынках : учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015, 216 с.	978-5-7996-1522-2, http://www.iprbookshop.ru/68289.html
Л1.4	Уткин В. Б., Балдин К. В.	Информационные системы и технологии в экономике : учебник для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 336 с.	5-238-00577-6, http://www.iprbookshop.ru/71196.html
Л1.5	Карданская Н. Л.	Управленческие решения : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 439 с.	978-5-238-01574-3, http://www.iprbookshop.ru/71206.html
Л1.6	Эриашвили Н. Д., Лукашевич В. В., Бородушка И. В.	Основы менеджмента : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 271 с.	5-238-01061-3, http://www.iprbookshop.ru/71768.html
Л1.7	Пробин П. С., Проданова Н. А.	Финансовые рынки : учебное пособие для студентов вузов обучающихся по направлению подготовки «экономика» (квалификация (степень) «бакалавр»)	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017, 175 с.	978-5-238-02613-8, http://www.iprbookshop.ru/81586.html
Л1.8	Новиков А. В., Новикова И. Я.	Институты, сегменты и инструменты финансового рынка : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», Сибирская академия финансов и банковского дела, 2018, 248 с.	978-5-7014-0880-5, 978-5-88748-141-8, http://www.iprbookshop.ru/87108.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Башкатова Ю. И.	Управленческие решения : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2008, 120 с.	978-5-374-00128-0, http://www.iprbookshop.ru/11102.html
Л2.2	Саймон Вайн, Суворовой П.	Инвестиции и трейдинг: формирование индивидуального подхода к принятию инвестиционных решений	Москва: Альпина Паблишер, 2019, 452 с.	978-5-9614-5096-5, http://www.iprbookshop.ru/86741.html
Л2.3	Питер Этрилл, Эдди Маклейни, Ионов В.	Финансовый менеджмент и управленческий учет для руководителей и бизнесменов	Москва: Альпина Паблишер, 2020, 648 с.	978-5-9614-5547-2, http://www.iprbookshop.ru/93035.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.4	Джон Мэрфи, Ионова В.	Межрыночный анализ: принципы взаимодействия финансовых рынков	Москва: Альпина Паблишер, 2020, 304 с.	978-5-9614-1707-4, http://www.iprbookshop.ru/93039.html
Л2.5	Барбаумов, В. Е., Рогов, М. А., Шукин, Д. Ф., Ситникова, Н. Ю., Бурков, П. В., Тихомиров, С. Н., Лобанов, А. А., Замковой, С. В., Шпрингель, В. К., Голембиовский, Д. Ю., Лобанова, А. А., Чугунова, А. В.	Энциклопедия финансового риск-менеджмента	Москва: Альпина Бизнес Букс, 2020, 932 с.	978-5-9614-0824-9, http://www.iprbookshop.ru/96867.html
Л2.6	Алтунина, Т. М., Мамяченкова, В. Н.	Рискованные финансовые рынки : учебное пособие	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018, 172 с.	978-5-7996-2320-3, http://www.iprbookshop.ru/106778.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Староверов С.В.	Методы поддержки принятия решений на долговых финансовых рынках. Часть 1: метод. указ. к самост. работе : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2022,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3325

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections
Э2	Министерство финансов Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.minfin.ru/ru/
Э3	Центральный банк Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.cbr.ru/
Э4	Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/
Э5	Федеральная налоговая служба Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nalog.ru/rn62/
Э6	Информационная система Tradingview [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.tradingview.com/
Э7	Информационная система Investing [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.investing.com/
Э8	Сайт Московской биржи [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.moex.com/

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	440 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специальная мебель (28 посадочных места), 14 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедиа проектор, экран, доска.
2	501 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
3	502 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест), аудиторная доска. ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методическое обеспечение по дисциплине «Системы принятия решений на финансовых рынках»)