

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Корячко

**Методы и алгоритмы принятия инвестиционных
решений**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, менеджмента и организации производства**
Учебный план z38.04.01_23_00.plx
38.04.01 Экономика
Квалификация **магистр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
Вид занятий	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Практические	8	8	8	8
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	14,25	14,25	14,25	14,25
Контактная работа	14,25	14,25	14,25	14,25
Сам. работа	80	80	80	80
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75
Контрольная работа заочники	10	10	10	10
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Есаков Михаил Михайлович

Рабочая программа дисциплины

Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

38.04.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 27.01.2023 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, менеджмента и организации производства

Протокол от 12.05.2023 г. № 9

Срок действия программы: 2023-2025 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 «Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений» является получение обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых для использования методов и инструментов инвестиционных решений.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	приобретение системного представления о методах и алгоритмах принятия инвестиционных решений;
1.4	изучение теоретических основ принятия инвестиционных решений;
1.5	изучение современных информационных (цифровых) инструментов в аналитической деятельности при принятии инвестиционных решений;
1.6	приобретение навыков обоснования инвестиционных решений;
1.7	изучение специфики применения мировой теории и практического опыта в условиях России.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Изучение дисциплины базируется на общепрофессиональных знаниях, умениях и навыках обучающихся, сформированных при получении предыдущего образования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Автоматизация проектных и конструкторских разработок
2.2.2	Информационный менеджмент
2.2.3	Научно-исследовательская работа
2.2.4	Планирование и прогнозирование (продвинутый уровень)
2.2.5	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Цифровая фабрика
2.2.8	Цифровые технологии в промышленном производстве
2.2.9	Цифровые технологии в финансах
2.2.10	Электронная коммерция и цифровые рынки
2.2.11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.12	Цифровой HR

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях;	
ОПК-2.1. Применяет аналитические инструменты для решения задач экономического анализа в теоретических и практических исследованиях	
Знать современные аналитические инструменты для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений; Уметь использовать современные аналитические инструменты для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений; Владеть владеть современными аналитическими инструментами для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений.	
ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	
ОПК-4.2. Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности	

Знать современные способы экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности; Уметь применять современные способы экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности; Владеть владеть современными способами экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
--

ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-5.1. Применяет прикладные программы при решении профессиональных задач
Знать общие или специализированные пакеты прикладных программ при решении задач финансового инвестирования; Уметь использовать общие или специализированные пакеты прикладных программ при решении задач финансового инвестирования; Владеть владеть необходимыми практическими навыками использования общих или специализированных пакетов прикладных программ при решении задач финансового инвестирования.

ПК-4: Способен разрабатывать и оценивать экономическую эффективность программ и проектов внедрения цифровых технологий

ПК-4.2. Оценивает экономическую эффективность программ и проектов цифровой трансформации
Знать Методы оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации Уметь Использовать методы оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации Владеть Методами оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:
3.1.1 - современные аналитические инструменты для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений;
3.1.2 - современные способы экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
3.1.3 - общие или специализированные пакеты прикладных программ при решении задач финансового инвестирования;
3.1.4 - методы оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации
3.2 Уметь:
3.2.1 - использовать современные аналитические инструменты для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений;
3.2.2 - применять современные способы экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
3.2.3 - использовать общие или специализированные пакеты прикладных программ при решении задач финансового инвестирования;
3.2.4 - использовать методы оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации
3.3 Владеть:
3.3.1 - владеть современными аналитическими инструментами для решения задач экономического анализа при принятии инвестиционных решений.;
3.3.2 - владеть современными способами экономического и финансового обоснования с использованием информационных (цифровых) инструментов организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности;
3.3.3 - владеть необходимыми практическими навыками использования общих или специализированных пакетов прикладных программ при решении задач финансового инвестирования;
3.3.4 - владеть методами оценки экономической эффективности программ и проектов цифровой трансформации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. 1. Теоретическое обучение.					
1.1	Инвестиционная среда и инвестиционный процесс. /Тема/	1	0			
1.2	Понятие инвестиций. Виды инвестиций. Типы финансовых активов. Инвестиционный процесс. Фондовые рынки. Участники фондовых рынков. Формирование портфеля ценных бумаг. Инвестиционная политика. Технический и фундаментальный анализ рынка. Современные тенденции формирования инвестиционной среды. /Ср/	1	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.1 Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.6 Э1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.3	Финансовые рынки и инструменты. /Тема/	1	0			
1.4	Финансовый рынок. Рынки ценных бумаг. Внебиржевой рынок. Основные инструменты денежного рынка и рынка капитала. Фондовые индексы. Биржевая торговля. /Ср/	1	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л1.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.5	Оценка ценных бумаг. /Тема/	1	0			
1.6	Инвестиционная стоимость и рыночный курс. Оценка безрисковых ценных бумаг. Процентные ставки. Доходность. Коэффициенты дисконтирования. Спот-ставки. Оценка рискованных ценных бумаг. Точная оценка. Вероятностное прогнозирование. Ожидаемая доходность.	1	2	ОПК-2.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ПК-4.2-3	Л2.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.7	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л2.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Контрольные задания
1.8	Инвестиционная стоимость и рыночный курс. Оценка безрисковых ценных бумаг. Процентные ставки. Доходность. Коэффициенты дисконтирования. Спот-ставки. Оценка рискованных ценных бумаг. Точная оценка. Вероятностное прогнозирование. Ожидаемая доходность. Решение задач по теме 1.3. /Ср/	1	12	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.1Л1.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.9	Портфельный анализ. /Тема/	1	0			
1.10	Выбор инвестиционного портфеля. Выбор оптимального портфеля. Рыночная модель. Риск портфеля. Распределение активов по рискованным и безрисковым портфелям. Модель оценки финансовых активов (САРМ). /Лек/	1	2	ОПК-2.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету

1.11	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Контрольные задания
1.12	Выбор инвестиционного портфеля. Выбор оптимального портфеля. Рыночная модель. Риск портфеля. Распределение активов по рискованным и безрисковым портфелям. Модель оценки финансовых активов (САРМ). Решение задач по теме лекции /Ср/	1	20	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.13	Факторные модели. /Тема/	1	0			
1.14	Однофакторные модели. Свойства однофакторных моделей. Многофакторные модели. Отраслевые факторные модели. Оценки факторных моделей. Метод пространственной выборки. Арбитражное ценообразование (АРТ). Синтез АРТ и САРМ. /Лек/	1	2	ОПК-2.1-3 ОПК-4.2-3 ОПК-5.1-3 ПК-4.2-3	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.15	Решение задач по теме лекции /Пр/	1	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Контрольные задания
1.16	Однофакторные модели. Свойства однофакторных моделей. Многофакторные модели. Отраслевые факторные модели. Оценки факторных моделей. Метод пространственной выборки. Арбитражное ценообразование (АРТ). Синтез АРТ и САРМ. Решение задач по теме лекции. /Ср/	1	20	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
1.17	Анализ ценных бумаг. /Тема/	1	0			
1.18	Решение задач по теме 1.6 /Пр/	1	2	ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Контрольные задания

1.19	Ценные бумаги с фиксированным доходом. Цены и доходность облигаций. Управление инвестициями в инструменты с фиксированным доходом. Макроэкономический и отраслевой анализ. Оценка акций. Анализ финансовой отчетности. Технический анализ. Фундаментальный анализ. Производные ценные бумаги. Решение задач по теме 1.6 /Ср/	1	20	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
	Раздел 2. 2. Промежуточная аттестация					
2.1	Подготовка к промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация. /Тема/	1	0			
2.2	Сдача зачета /ИКР/	1	0,25		Э3	Вопросы к зачету
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	1	3,75	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л2.1 Л1.2 Л1.3 Л1.1Л1.1 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Вопросы к зачету
2.4	Сдача контрольной работы /КрЗ/	1	10	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-5.1-3 ОПК-5.1-У ОПК-5.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1 Л1.1 Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л1.1 Л2.5 Л2.6 Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Контрольные задания

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств приведен в Приложении к рабочей программе (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений")

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	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
Л1.2	Новиков, А. В., Алексеев, Е. Е., Новгородов, П. А.	Финансовые инструменты : учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, 169 с.	978-5-4497-1198-4, http://www.iprbookshop.ru/108255.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.3	Юзович, Л. И., Князева, Е. Г., Разумовская, Е. А., Дегтярев, С. А., Марамигин, М. С., Мокеева, Н. Н., Луговцов, Р. Ю., Исакова, Н. Ю., Заборовский, В. Е., Заборовская, А. Е., Куклина, Е. В., Смородина, Е. А., Смирнов, О. Е., Школик, О. А., Решетникова, Т. В., Юзович, Л. И.	Инвестиции : учебник	Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018, 610 с.	978-5-7996- 2452-1, http://www.iprbookshop.ru/106374.html
Л1.4	Болодурин М. П.	Инвестиции : учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государствен ный университет, ЭБС АСВ, 2017, 355 с.	978-5-7410- 1949-8, http://www.iprbookshop.ru/78774.html
Л1.5	Аскинадзи В. М., Максимова В. Ф.	Портфельные инвестиции : учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2011, 120 с.	978-5-374- 00408-3, http://www.iprbookshop.ru/11063.html
Л1.6	Скрипниченко М. В.	Портфельные инвестиции : учебное пособие	Санкт- Петербург: Университет ИТМО, 2016, 42 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/67536.html
Л1.7	Выгодчикова И. Ю.	Методы анализа рынка ценных бумаг : учебное пособие	Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019, 200 с.	978-5-4497- 0058-2, http://www.iprbookshop.ru/83920.html
Л1.8	Иванюк В. А.	Инвестиции. Количественные модели : учебное пособие	Москва: Прометей, 2019, 124 с.	978-5-907166- 16-5, http://www.iprbookshop.ru/94424.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Шатохин К. С.	Финансовые рынки и инструменты : рынок ценных бумаг. курс лекций	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2013, 126 с.	978-5-87623- 685-2, http://www.iprbookshop.ru/56611.html
Л2.2	Рыков С. В., Кудрявцева И. В., Рыков С. А., Рыков В. А.	Методы оптимизации в примерах в пакете MathCad 15. Часть II : учебное пособие	Санкт- Петербург: Университет ИТМО, 2016, 178 с.	978-5- 9906483-1-9, http://www.iprbookshop.ru/67287.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.3	Кудрявцева И. В., Рыков С. А., Рыков С. В., Скобов Е. Д.	Методы оптимизации в примерах в пакете MathCAD 15. Часть I : учебное пособие	Санкт-Петербург: Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2016, 166 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/67288.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: http://www.garant.ru .
Э2	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – URL: http://www.pravo.gov.ru .
Э3	Система дистанционного обучения РГРТУ на базе Moodle [Электронный ресурс]. – Режим доступа: по паролю. – URL: http://cdo.rsreu.ru/
Э4	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/
Э5	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: http://elib.rsreu.ru

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
OpenOffice	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	115 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, 2 флипчарта, пробковая доска. Мультимедийный проектор, 1 экран, 1 ноутбук (Samsung Intel Pentium B950 /4Gb). Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
2	319 лабораторный учебный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (24 посадочных мест), аудиторная доска, экран, проектор Toshiba TDP-T45. ПК: Intel Pentium G3260/4Gb – 1 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
3	325 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (30 посадочных мест), магнитно-маркерная доска. Мультимедиа проектор (Beng mx 507), 1 экран. ПК: Intel Pentium G3260/4Gb. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.
4	414 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

5	414 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (40 посадочных мест), магнитно-маркерная доска, экран. Мультимедийный проектор (NEC AOC 2050W) ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 13 шт Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
6	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

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методические материалы приведены в приложении к рабочей программе (см. документ "Методическое обеспечение дисциплины "Методы и алгоритмы принятия инвестиционных решений")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна,
Заведующий кафедрой ЭМОП

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович,
Проректор по учебной работе

Простая подпись