

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.05.2026 17:32:15
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Экономический факультет

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПОРТФЕЛЕМ ЦЕННЫХ БУМАГ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 ЭКОНОМИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Управление портфелем ценных бумаг» входит в программу бакалавриата «Финансы и кредит» по направлению 38.03.01 «Экономика» и изучается в 6 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Очно-заочное и заочное отделение. Дисциплина состоит из 3 разделов и 8 тем и направлена на изучение теоретических и практических аспектов управления портфелем ценных бумаг

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области портфельного инвестирования и развитие практических навыков формирования портфеля ценных бумаг с учетом российского и зарубежного опыта портфельного управления

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Управление портфелем ценных бумаг» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.2 Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений; УК-1.3 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования;
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-12.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; УК-12.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных;
ПК-1	Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационные обзоры и аналитические отчеты для решения задач профессиональной деятельности	ПК-1.1 Осуществляет поиск информации для решения, поставленной задачи профессиональной деятельности; ПК-1.2 Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных профессиональных задач; ПК-1.3 Обобщает, обосновывает и готовит информационные обзоры и аналитические отчеты для решения задач профессиональной деятельности;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Управление портфелем ценных бумаг» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Управление портфелем ценных бумаг».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	<p>Цифровая грамотность; Введение в цифровизацию учета бизнес-процессов**; Тайм-менеджмент**; Навыки и технологии публичных презентаций**; Математическая логика и теория алгоритмов**; Основы предпринимательства**; Визуализация пространственных данных в экономике**; Основы трейдинга на фондовом рынке**; Комплаенс документации**; Управление талантами**; Основы налоговых правоотношений в учете**; Самокоучинг**; Корпоративное мошенничество: как обезопасить бизнес**; Дизайн-мышление**; Маркетинг впечатлений**; Нейромаркетинг**; Основы создания личного бренда**; Методы оптимальных решений**; Прикладная финансовая математика**; Бизнес в Интернет**; Малое предпринимательство в рыночной экономике**; Основы бизнес-аналитики**; Phygital-технологии в экономике**; Креативная экономика в городах и регионах**; Брендинг территорий**; Девелопмент: городские и региональные инвестиционные проекты**; Современные финансовые технологии**; Основы финансового прогнозирования**; Цифровой банкинг**; Международные экономические организации**; "Мягкая сила" в мировой экономике**; Мировые финансовые центры**; Теория и практика международного бизнеса**; Экономика и финансы устойчивого развития**; Умный город: практика внедрения цифровых технологий**; Цифровые технологии в управлении**; История финансовых потрясений в мировой экономике**;</p>	<p>Финансовый менеджмент в страховой компании**; Финансовый анализ страховой компании**; Международные стандарты финансовой отчетности**; Финансовый мониторинг в банковской сфере**; Ценообразование**; Налоговый менеджмент**; Financial reporting and analysis**; Управление портфелем активов**; Прикладной искусственный интеллект в экономике;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Психология личности и профессиональное самоопределение**; Визуализация данных с использованием инструментов искусственного интеллекта**; Продвинутое Excel**; Финансовые рынки**; Управление капиталом организации**	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Ознакомительная практика; Экономическая география; Математика (Часть 1); Микроэкономика; Макроэкономика; Мировая экономика; Экономическая статистика; Математика (Часть 2); Введение в цифровизацию учета бизнес-процессов**; Тайм-менеджмент**; Навыки и технологии публичных презентаций**; Математическая логика и теория алгоритмов**; Основы предпринимательства**; Визуализация пространственных данных в экономике**; Основы трейдинга на фондовом рынке**; Комплаенс документации**; Управление талантами**; Основы налоговых правоотношений в учете**; Самокоучинг**; Корпоративное мошенничество: как обезопасить бизнес**; Дизайн-мышление**; Маркетинг впечатлений**; Нейромаркетинг**; Основы создания личного бренда**; Методы оптимальных решений**; Прикладная финансовая математика**; Бизнес в Интернет**; Малое предпринимательство в рыночной экономике**; Основы бизнес-аналитики**; Phygital-технологии в экономике**; Креативная экономика в городах и регионах**; Брендинг территорий**; Девелопмент: городские и региональные инвестиционные проекты**; Современные финансовые технологии**; Основы финансового прогнозирования**; Цифровой банкинг**; Креативность и инновации в	Преддипломная практика; Управление банковскими рисками**; Организация деятельности Центрального банка**; Финансовый менеджмент; Финансовый менеджмент в страховой компании**; Финансовый анализ страховой компании**; Международные стандарты финансовой отчетности**; Финансовый мониторинг в банковской сфере**; Ценообразование**; Налоговый менеджмент**; Financial reporting and analysis**; Управление портфелем активов**

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>бизнесе**; Основы технологии продвижения в экономике и управлении**; Основы научных исследований**; Тренинг: работа с международной статистикой**; Международные экономические организации**; "Мягкая сила" в мировой экономике**; Мировые финансовые центры**; Теория и практика международного бизнеса**; Основы международных стандартов учета и аудита**; Институциональная экономика; Международные экономические отношения; Бизнес-климат и регулирование иностранных инвестиций в РФ**; Экономика и финансы устойчивого развития**; Умный город: практика внедрения цифровых технологий**; Цифровые технологии в управлении**; История финансовых потрясений в мировой экономике**; Технологический суверенитет в многополярном мире**; Страховой бизнес**; Маркетинг; Психология личности и профессиональное самоопределение**; Безопасность в цифровой среде**; Финансовые рынки**; Управление капиталом организации**; Методика написания курсовой работы;</p>	
ПК-1	Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собирать необходимые данные, анализировать их и готовить информационные обзоры и аналитические отчёты для решения задач профессиональной деятельности	<p>Маркетинг впечатлений**; Нейромаркетинг**; Основы создания личного бренда**; Методы оптимальных решений**; Прикладная финансовая математика**; Бизнес в Интернет**; Малое предпринимательство в рыночной экономике**; Основы бизнес-аналитики**; Phygital-технологии в экономике**; Креативная экономика в городах и регионах**; Брендинг территорий**; Девелопмент: городские и</p>	<p>Финансовый менеджмент в страховой компании**; Финансовый анализ страховой компании**; Международные стандарты финансовой отчетности**; Финансовый мониторинг в банковской сфере**; Ценообразование**; Налоговый менеджмент**; Financial reporting and analysis**; Управление портфелем активов**; Прикладной искусственный интеллект в экономике;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>региональные инвестиционные проекты**;</p> <p>Современные финансовые технологии**;</p> <p>Основы финансового прогнозирования**;</p> <p>Цифровой банкинг**;</p> <p>Креативность и инновации в бизнесе**;</p> <p>Основы технологии продвижения в экономике и управлении**;</p> <p>Основы научных исследований**;</p> <p>Тренинг: работа с международной статистикой**;</p> <p>Международные экономические организации**;</p> <p>"Мягкая сила" в мировой экономике**;</p> <p>Мировые финансовые центры**;</p> <p>Теория и практика международного бизнеса**;</p> <p>Основы международных стандартов учета и аудита**;</p> <p>Бизнес-климат и регулирование иностранных инвестиций в РФ**;</p> <p>Экономика и финансы устойчивого развития**;</p> <p>Умный город: практика внедрения цифровых технологий**;</p> <p>Цифровые технологии в управлении**;</p> <p>История финансовых потрясений в мировой экономике**;</p> <p>Технологический суверенитет в многополярном мире**;</p> <p>Страховой бизнес**;</p> <p>Управление человеческими ресурсами;</p> <p>Психология личности и профессиональное самоопределение**;</p> <p>Безопасность в цифровой среде**;</p> <p>Финансовые рынки**;</p> <p>Управление капиталом организации**;</p> <p>Визуализация данных с использованием инструментов искусственного интеллекта**;</p> <p>Продвинутый Excel**;</p> <p>Экономическая география;</p> <p>Экономика предприятия;</p> <p>Python и SQL в экономике и управлении;</p> <p>Введение в цифровизацию учета бизнес-процессов**;</p> <p>Тайм-менеджмент**;</p> <p>Навыки и технологии публичных презентаций**;</p> <p>Математическая логика и теория алгоритмов**;</p>	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Основы предпринимательства**; Визуализация пространственных данных в экономике**; Основы трейдинга на фондовом рынке**; Комплаенс документации**; Управление талантами**; Основы налоговых правоотношений в учете**; Самокоучинг**; Корпоративное мошенничество: как обезопасить бизнес**; Дизайн-мышление**	

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление портфелем ценных бумаг» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			6
Контактная работа, ак.ч	34		34
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	29		29
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

Общая трудоемкость дисциплины «Управление портфелем ценных бумаг» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
Контактная работа, ак.ч	34		34
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34		34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	29		29
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение в портфельное инвестирование	1.1	Экономическая сущность портфельного инвестирования и виды инвестиционных портфелей	Сущность портфельного инвестирования как формы коллективного вложения капитала с целью получения дохода при допустимом риске. Отличие от прямых инвестиций. Классификация портфелей: по источникам дохода (портфель роста, портфель дохода, сбалансированный), по степени риска (агрессивный, консервативный, умеренный), по ликвидности и т.д. Принцип диверсификации.	СЗ
		1.2	Фондовый рынок и его инструменты	Понятие фондового рынка (рынка ценных бумаг), его структура: первичный и вторичный рынок, биржевой и внебиржевой. Основные инструменты: акции (обыкновенные, привилегированные), облигации (государственные, корпоративные), производные ценные бумаги (фьючерсы, опционы), паевые инвестиционные фонды (ПИФы), ETF. Характеристики доходности, риска и ликвидности каждого инструмента.	СЗ
		1.3	Принципы и этапы формирования портфеля ценных бумаг	Ключевые принципы: диверсификация, минимизация риска, максимизация доходности при заданном уровне риска, ликвидность. Основные этапы: определение инвестиционных целей и горизонта, оценка риск-профиля инвестора, выбор классов активов, оптимизация весов (модель Марковица), ребалансировка портфеля, мониторинг и корректировка.	СЗ
Раздел 2	Методы и подходы к оценке ценных бумаг	2.1	Использование технического анализа при управлении портфелем ценных бумаг	Понятие технического анализа, его допущения (цены учитывают всё, движение цен подчиняется трендам, история повторяется). Основные инструменты: графические паттерны (уровни поддержки/сопротивления, голова-плечи), трендовые линии, индикаторы (скользящие средние, RSI, MACD, полосы Боллинджера). Применение для определения моментов входа/выхода и управления портфельными рисками.	СЗ
		2.2	Фундаментальный анализ ценных бумаг	Сущность фундаментального анализа: оценка внутренней стоимости компании на основе макроэкономических, отраслевых и микроэкономических факторов. Методы: анализ финансовой отчётности (выручка, прибыль, долг, ROE, EPS), мультипликаторы (P/E, P/B, EV/EBITDA), дисконтирование денежных потоков (DCF). Сравнение с рыночной ценой для выявления недооценённых/переоценённых бумаг.	СЗ
		2.3	Индикаторы и методы межрыночного анализа	Понятие межфинансового анализа (сравнительный анализ компаний внутри отрасли или сектора). Коэффициенты: ликвидности, рентабельности, деловой активности, финансовой устойчивости. Использование бенчмарков и индексов (S&P 500, MOEX). Методы скоринга и рейтингования для отбора активов в портфель.	СЗ
Раздел 3	Стратегии управления портфелем ценных бумаг	3.1	Основные стратегии портфельного управления	Классификация стратегий: активные (тактическое распределение активов, рыночный тайминг, отбор отдельных бумаг) и пассивные (индексация, buy-and-hold). Стратегии по типу управления: дискреционное (доверительное) и недискреционное (консультационное). Понятие ребалансировки и её периодичность. Стратегии, ориентированные на рост, доход или защиту капитала.	СЗ
		3.2	Оценка эффективности управления портфелем ценных бумаг	Критерии оценки: абсолютная доходность, относительная доходность (сравнение с бенчмарком). Показатели с поправкой на риск: коэффициент Шарпа, коэффициент Трейнора, альфа Дженсена, информационное отношение. Анализ атрибуции доходности (вклад выбора бумаг, рыночного тайминга, распределения активов). Оценка вероятности успеха и долгосрочной устойчивости стратегии.	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Котов Ю. Е. Российский рынок ценных бумаг : формирование инвестиционного портфеля на примере ООО «Компания БКС» : / Ю. Е. Котов ; МИЭРА - Российский технологический университет. – Москва : б.и., 2023. – 73 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=704841> (дата обращения: 21.12.2023). – DOI 200. – Текст : электронный.

2. Николаева И. П. Рынок ценных бумаг : учебник / И. П. Николаева. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2024. – 254 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710155> (дата обращения: 21.12.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05649-9. – Текст : электронный.

3. Рынок ценных бумаг : учебник / В. А. Зверев, А. В. Зверева, С. Г. Евсюков, А. В. Макеев. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 256 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710106> (дата обращения: 21.12.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05313-9. – Текст : электронный

Дополнительная литература:

1. Алентьева Н.В., Сидорин А.А. Фондовый рынок в современных экономических условиях // Вестник техносферной безопасности и сельского развития. 2023. Выпуск номер 3 (34), С.10-14

2. Богатырев Семен Юрьевич. Современные средства поведенческого анализа финансовых инструментов фондового рынка [Электронный ресурс] // Аудит и финансовый анализ. 2020. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=501035&idb=0

3. Брызгалова Мария Александровна, Виншу Дмитрий Викторович Факторы, влияющие на рынок ценных бумаг в России // Финансовые рынки и банки. 2024. Выпуск номер 2, С.77-80

4. Гурбанназаров А.О. Современный рынок ценных бумаг // Вестник науки. 2023. Выпуск номер 2 (59) том 2, С.33-36

5. Егорова Ю.В., Непп А.Н., Тищенко И.И. Эволюция влияния COVID-19 на фондовый рынок России: эффект паники // Финансы: теория и практика. 2024. Выпуск номер 2 том 28, С.192-205

6. Захарян А.В., Селеверстова В.В., Гарькавая А.Е. Рынок ценных бумаг и фондовая биржа в России: состояние и перспективы // Экономика и бизнес: теория и практика. 2023. Выпуск номер 4-1 (98), С.164-166

7. Лунева М.В. Фондовый рынок России в условиях санкций // Региональные проблемы преобразования экономики. 2022. Выпуск номер 6 (140), С.89-93

8. Овезов Д.А., Гелдиев М.Б. Регуляторы рынка ценных бумаг // Всемирный ученый. 2024. Выпуск номер 27 том 1, С.662-668

9. Теньковская Л. И. Продолжительность воздействия «индекса страха инвесторов» на российский фондовый рынок // Экономика Профессия Бизнес. 2024. Выпуск номер 1, С.77-84

10. Фархуллина А.И. Рынок ценных бумаг в России: проблемы и перспективы развития // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. Выпуск номер 5-5 (80), С.113-115

11. Яйылов А., Атабаева А.А., Батырова А.Б. Трансформация сбережений и накоплений в инвестиции через рынок ценных бумаг // Всемирный ученый. 2024. Выпуск номер 26 том 1, С.1170-1175

12. Pandey M. K. Examining causal relationship among stock market index, crude oil price, exchange rate amid COVID-19 era: an empirical evidence from Indian financial market using VAR model (Взаимосвязь индийского индекса фондового рынка с ценой на нефть и обменным курсом в эпоху COVID-19: эмпирические данные индийского финансового рынка с использованием модели VAR) : статья на английском языке / М. К. Pandey, I. G. Sergeeva, V. Gudla // Вестник Российского университета дружбы народов: Экономика. - 2021. - № т. 29 (2). - С. 278 - 298. URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=501497&idb=0

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Управление портфелем ценных бумаг».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Ассистент

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Доцент

Должность

Мамедова Л.Т.

Фамилия И.О

Динец Д.А.

Фамилия И.О

Ахмедов Ф.Н.

Фамилия И.О