

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
высшего образования

программа магистратуры

направление подготовки 38.04.08 Финансы и кредит

направленность (профиль) «Финансовая аналитика и риск-менеджмент»

Форма обучения очная

Квалификация выпускника - магистр

Хабаровск

2025

Аннотации (краткое содержание) дисциплин (модулей), практик, профессиональных модулей:

Индекс	Наименование дисциплин и их основные разделы
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
Б1.О.01	Технология профессиональной карьеры Общая характеристика состояния и тенденций развития рынка труда в России и в мире. Содержание понятия карьера и ее виды; этапы карьеры и их специфика. Принципы планирования и управления карьерой. Модель качеств современного менеджера: понятие и сущность самоменеджмента. Функции самоменеджмента. Интегрированная система сфер деятельности менеджера. Общая модель качеств современного менеджера. Технологии управления профессиональной карьерой: Цели. Процесс постановки личных целей. Технология поиска жизненных целей. Влияние личных особенностей на выбор карьеры. Управление профессиональной карьерой. Технологии управления собственным временем: фактор времени и его значение. Принципы эффективного использования времени. Методы учета и анализа использования времени руководителя. Система планирования личного труда менеджера. Технологии рационализации личного труда руководителя. Коммуникационные возможности самоменеджмента. Управление собственным имиджем менеджера.
Б1.О.02	Компьютерные, сетевые и информационные технологии Введение в предмет. Современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и технологий. Тенденции развития вычислительной техники и технологий. Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности. Облачные технологии. Технологии «больших данных». Технологии IoT. Технологии искусственного интеллекта. Машинное обучение. Нейронные сети. Технологии распределенных реестров. Технология виртуализации. Геоинформационные технологии. Технологии распределенной обработки данных. Архитектура и стандартизация компьютерных сетей. Современные сетевые протоколы. Современные телекоммуникационные технологии и тенденции их развития.
Б1.О.03	Инвестиционный анализ и управление инвестиционными проектами Сущность и содержание инвестиции и инвестиционно-проектной деятельности. Инвестиционная политика предприятия. Управление инвестиционной деятельностью. Инвестиционный анализ: институциональный, рынка, технический, социальный, экологический, финансовый, экономический, рисков. Управление проектными рисками. Структура и основные элементы информационной системы управления проектами.
Б1.О.04	Оценка и управление стоимостью компании Теоретические положения оценки стоимости компании. Подготовка информации к процессу оценки стоимости компании. Теоретические положения реализации доходного подхода и его

	методов, в т.ч. риски бизнеса и их количественная оценка; методы расчета ставки дисконта; денежный поток, виды т модели. Теоретические положения реализации сравнительного подхода и его методов, в т.ч. мультипликаторы, методы реализации. Теоретические положения реализации затратного подхода, методы его реализации.
Б1.О.05	Технология страхования рисков Методологические основы теории страхования. Методы управления рисками страховой организации: перестрахование и сострахование. Новые технологии в страховании (ИИ, BigData и т.д.) Персональные риски в страховании и методы управления. Управление рисками владельцев имущества. Технические риски. Управление финансовыми и предпринимательскими рисками. Хеджирование как страхование рисков. Актуарные расчеты. Финансовый менеджмент в страховании.
Б1.О.06	Риск-менеджмент современных финансово-технологических решений Риски: понятие, сущность и структурные компоненты. Многозадачная классификация рисков. Содержание риск-менеджмента и его место в системе управления бизнес-проектами организации. Цель и задачи риск-менеджмента. Планирование проектов для бизнеса и принятие финансово-технологических решений в условиях риска и неопределенности. Методики выявления источников риска и его оценка. Нахождение компромисса между риском и доходностью. Базисная система риск-менеджмента. Основополагающая плоскость риск-менеджмента. Организационная плоскость риск-менеджмента. Процедурная плоскость риск-менеджмента. Нормативная плоскость риск-менеджмента. Основные стороны и лица, принимающие финансово-технологические решения. Оценка эффективности системы риск-менеджмента.
Б1.О.07	Аналитика финансовых рынков Финансовые рынки и их структура. Типы финансовых систем и модели финансовых рынков. Тенденции развития финансовых рынков в целом и их секторов. Тенденции развития инфраструктуры финансового рынка. Перспективы и проблемы российского финансового рынка. Формирование новой архитектуры мирового финансового рынка. Национальные финансово-кредитные системы и тенденции их развития. Профессиональные участники финансового рынка. Интеграция и усиление конкуренции в финансово-кредитной сфере.
	ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
Б1.В.01	Иностранный язык для академических и профессиональных целей Характеристики научного стиля. Академический дискурс как средство представления результатов научных разработок. Типы академического письма. Содержание и структура научной статьи (IMRAD): основные правила, отличительные черты, типовые клише. Грамматические и стилистические нормы написания научной статьи. Разделы «Введение», «Методы», «Результаты», «Заключение» и «Аннотация» как компоненты научной статьи.

	Содержательные, композиционные и языковые особенности данных разделов. Жанрово-стилевые особенности устной презентации в академическом дискурсе. Правила оформления слайдов. Стратегии и тактики ведения научной дискуссии, в том числе ответов на неудобные и неудачные вопросы.
Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники Наука, познание. Наука как профессиональная деятельность, критерии научного знания, объект и предмет гуманитарных естественных и технических наук. Предпосылки становления науки. Отличие научного познания от других видов познавательной деятельности. Наука как профессиональная деятельность. Критерии научного знания. Понятие техники, технические знания, направления и тенденции развития философии техники, технической теории и специфика технического знания, особенности техники. Системотехника, управления техническими системами. Аксиоматический метод, методы и принципы в построении естественнонаучной теории. Научно-техническая картина мира. Классическая инженерная деятельность. Системотехническое и социотехническое проектирование. Система "человек - природа - техника". Эпистемологический контекст компьютерной революции. Искусственный интеллект. Истинность знаний. Диалектика взаимосвязи общественного прогресса и техники. Этика и ответственность инженера. Социальное движение, социальный конфликт, глобализация.
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Финансовый анализ (продвинутый уровень) Финансовый анализ как инструмент управления деятельностью организации. Методы и современный инструментарий финансового анализа. Программно-информационное обеспечение финансового анализа. Анализ денежных потоков и кредитоспособности организации. Анализ финансовых рисков, инвестиционной привлекательности и прогнозирования финансового состояния организации.
Б1.В.ДВ.01.02	Финансово-экономический анализ деятельности компании Финансово-экономический анализ как инструмент управления деятельностью компании. Предмет, содержание, направления и информационная база анализа финансово-хозяйственной деятельности компаний. Метод и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности компаний в современных условиях. Анализ финансового состояния компании: основные направления, методика. Анализ финансовых результатов компании. Оценка эффективности деятельности компании. Комплексный финансово-экономический анализ деятельности компании.
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные финансы (продвинутый уровень) Цели и задачи финансового управления. Финансовый механизм предприятия. Основные принципы финансовой работы. Цели и методы управления финансовыми ресурсами. Фундаментальные концепции финансового управления. Основные прогнозно-аналитические методы, используемые в финансовом управлении. Управление источниками средств. Управление затратами,

	доходами и расходами организации. Финансовая политика управления внеоборотными и оборотными активами. Организационные структуры финансового управления. Этапы и методы финансовой работы. Анализ финансовой отчетности в управлении финансовыми ресурсами организации. Содержание и основы формирования финансовой стратегии и финансовой политики организации. Элементы финансовой стратегии. Политика финансового обеспечения и финансирования предпринимательской деятельности. Финансовое прогнозирование в стратегии финансового управления.
Б1.В.ДВ.02.02	Организация управления финансами компании. Основа управления финансами предприятий и корпораций. Цели и методы управления финансами. Корпоративные финансы. Фундаментальные концепции управления финансами. Методы управления финансами предприятий и корпораций. Содержание и основы формирования финансовой стратегии и финансовой политики организации. Политика финансового обеспечения и финансирования предпринимательской деятельности. Политика и методы управления затратами организации. Политика управления доходами и расходами. Финансовая политика управления внеоборотными и оборотными активами. Роль анализа финансовой отчетности в управлении финансами предприятий и корпораций. Методика форм финансовой отчетности. Финансовое прогнозирование в стратегии финансового управления.
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые инвестиции и управление портфелем Структура портфеля ценных бумаг. Подходы и методы оптимизации портфеля ценных бумаг: детерминированный и стохастический. Оценка портфеля ценных бумаг. Диверсификационные модели Марковица, β-коэффициент в управлении портфелем ценных бумаг. Проблемы оптимизации портфеля производных ценных бумаг. Модели Блэка-Шоулза, VaR, модели GARCH и биномиального дерева.
Б1.В.ДВ.03.02	Формирование и управление портфелем ценных бумаг Сущность, преимущества и классификации портфеля ценных бумаг: портфель роста и портфель дохода. Портфели роста агрессивного, консервативного и среднего. Портфели дохода: регулярного дохода, дохода ценных. Оценка портфеля ценных бумаг. Диверсификационные модели Марковица, β-коэффициент в управлении портфелем ценных. Особенности портфеля производных ценных бумаг. Модели Блэка-Шоулза, VaR, модели GARCH и биномиального дерева.
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы антикризисного менеджмента. Сущность антикризисного менеджмента, цели и этапы. Совершенствование методов оперативной диагностики финансового состояния. Проблемы системных рисков и их анализа. Роль человеческого фактора в антикризисном управлении, проблемы человеческого фактора в антикризисном управлении. Правовое и информационное сопровождение антикризисного менеджмента. Значение финансового и производственного реструктурирования. Правовые аспекты

	реструктуризации предприятий. Техника реструктуризации предприятия. Причины банкротства и способы его диагностирования. Процедуры банкротства и реструктуризация предприятий. Разработка программы финансового оздоровления предприятий.
Б1.В.ДВ.04.02	Антикризисное управление на предприятии. Экономический кризис, его особенности и виды. Управление кризисами. Антикризисное государственное регулирование. Модели стратегий антикризисного управления. Механизм антикризисного управления. Школы менеджмента в антикризисном управлении. Управление рисками в антикризисном менеджменте. Виды рисков. Страхование рисков. Риск-менеджмент. Диагностика финансового состояния в условиях кризиса. Методы оперативной диагностики банкротства. Меры по оздоровлению финансового положения предприятий. Бизнес-план финансового оздоровления предприятия. Реструктуризация видов задолженностей и активов предприятия. Процедуры проведения реструктуризации. Реструктуризация предприятия и ее цели. Реинжиниринг бизнес-процессов.
Блок 2	ПРАКТИКА
	Обязательная часть
Б2.У	Учебная практика
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика Вид практики: учебная Способ проведения: стационарная, выездная Форма ее проведения: дискретно Закрепление знаний, полученных магистрами в процессе теоретического обучения по направлению подготовки «Финансы и кредит», приобретения первоначального практического опыта сбора статистического материала и расчета основных технико-экономических показателей. Объект исследования выбирается магистром самостоятельно и должен быть согласован с научным руководителем.
Б2.П	Производственная практика
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности Вид практики: производственная Способ проведения: стационарная, выездная Форма ее проведения: дискретно Закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении общенаучных и специальных дисциплин в производственных условиях; - приобретение практических навыков и компетенций по планированию, организации и управлению финансовой деятельностью в организациях и банках, опыта самостоятельной профессиональной деятельности.
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа Вид практики: производственная Способ проведения: стационарная, выездная Форма ее проведения: дискретно Закрепление и углубление теоретических знаний магистрантов, полученных при обучении, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности,

	которая обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения. Она завершается написанием магистерской диссертации и ее защитой.
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика Вид практики: производственная Способ проведения: стационарная, выездная Форма ее проведения: дискретно Овладение практическими навыками в условиях предстоящей профессиональной деятельности в финансовой сфере, необходимыми для написания проектно-аналитической части выпускной квалификационной работы в форме магистерской диссертации
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Негосударственное пенсионное обеспечение в ОАО «РЖД» Правовые и организационно-экономические основы создания, регистрации, лицензирования и функционирования негосударственных пенсионных фондов. Функции негосударственного пенсионного фонда. Правила фонда. Пенсионные основания. Пенсионный договор. Субъекты и участники отношений по негосударственному пенсионному обеспечению. Источники и методы формирования имущества негосударственного пенсионного фонда. Пенсионные резервы и пенсионные накопления. Виды пенсионных схем и их применение в практической деятельности негосударственных пенсионных фондов. Размещение средств пенсионных резервов и инвестирование средств пенсионных накоплений. Регулирование деятельности в области негосударственного пенсионного обеспечения, обязательного пенсионного страхования, надзор и контроль за этой деятельностью.
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций Понятие ораторского искусства. Оратор и его аудитория. Подготовка и произнесение речи. Полемическое мастерство. Презентации как элемент публичного выступления.