Аннотации дисциплин
38.04.08 «Финансы и кредит»
38.04.08.05 «Финансовые технологии и управление финансовыми рисками»

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.01 Методология научного исследования

Цель изучения дисциплины: углубленное понимание ключевых подходов к научному познанию в экономической науке, ее методологических концепций, методов и процессов формирования результатов научных исследований

Основные разделы: основы методологии экономической науки; методы, применяемые в экономических исследованиях; основные направления фундаментальных и прикладных экономических исследований, их предметно-объектные области; формирование и публикация результатов научных исследований

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.2);
- разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности (УК-1.3)

способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях (ОПК-3):

- сравнивает различные источники научной информации и выбирает надлежащие для проведения теоретического анализа современных проблем экономики (ОПК-3.1);
- критически оценивает и обобщает результаты научных исследований в области экономики с использованием методов сравнительного анализа (ОПК-3.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.02 Стратегическое управление финансовыми рисками организаций и проектов

Цель изучения дисциплины: приобретение обучающимися знаний, умений и навыков для количественной и качественной оценки финансовых рисков и управления ими в процессе деятельности субъектов рынка, в т.ч проектной деятельности

Основные разделы: 1. Теоретические основы управления рисками; 2. Оценка финансовых рисков; 3. Управление отдельными видами финансовых рисков

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности (ОПК-4):

- использует методы и модели оценки влияния различных факторов при разработке альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности (ОПК-4.1);
- моделирует и прогнозирует последствия принятия финансово-экономических и управленческих решений (ОПК-4.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.03 Финансовые рынки и институты

Цель изучения дисциплины: формирование и использование магистрантами системных знаний о структуре и моделях современных финансовых рынков, особенностях функционирования и развития финансовых институтов, инструментов и технологий в цифровой среде. Результатами обучения должны стать умения использовать фундаментальные экономические знания в процессе решения практических задач в финансовой сфере, умения анализировать финансовые процессы и сформировать программу исследований в области финансовых рынков

Основные разделы: Финансовые рынки в структуре финансовых отношений. Функции и модели финансовых рынков. Инфраструктура современных финансовых рынков. Особенности функционирования финансовых институтов в цифровой экономике. Развитие инструментов финансовых рынков и финансовых технологий. Регулирование финансовых рынков

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки (ОПК-1):

- описывает ключевые параметры анализируемых процессов в финансовом секторе экономики, опираясь на результаты предшествующих исследований (ОПК-1.1);
- составляет план исследования и формулирует модель описания практической ситуации в сфере финансовых отношений с теоретических позиций (ОПК-1.2)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.04 Методы анализа данных и машинное обучение

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов информационной культуры, умения видеть потребность в анализе, ставить аналитическую задачу и организовать её решение и исследование современными профильными библиотеками наиболее распространённых языков программирования (R, Python).

Основные разделы: Цели анализа данных. Анализ структурированных данных. Подготовка данных, учёт выбросов и пропусков. Определение наиболее подходящей формы представления данных: система реляционных таблиц или гиперкуб. Запросы к базе данных, основы SQL. Традиционные статистические методы анализа данных, проверка статистических гипотез, реализация в Excel, Python и R. Проблема сокращения размерности и метод главных компонент. Библиотека NumPy; Понятие больших данных. Способы организации получения знаний из больших данных. Инфраструктура сбора и хранения больших данных. Этические и правовые проблемы работы с данными; Задачи классификации в анализе данных. Наивный Байесов классификатор, метод KNN, метод “случайный лес”; Понятие машинного обучения. Концептуальная схема нейросети. Виды обучения. Задачи обучения с учителем (supervised learning) и без учителя (unsupervised learning). Проблема переобучения. Библиотека Pandas; Подходы к анализу слабоструктурированных и неструктурированных данных. Основы анализа текстов (natural language processing); Анализ данных как инструмент принятия решений. Взаимосвязь анализа данных с имитационным моделированием. Прикладные задачи анализа данных в экономических исследованиях

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2):

- применяет математические методы для экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях (ОПК-2.1);
- использует национальные и международные базы данных для экономических исследований (ОПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.05 Эконометрика (продвинутый уровень)

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по применению статистических вероятностных методов для исследования и обобщения эмпирических зависимостей экономических переменных, а также построения надежных прогнозов с целью обоснования принимаемых решений

Основные разделы: Регрессионные модели пространственных данных. Модели временных рядов. Анализ панельных данных

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК-2):

- применяет математические методы для экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях (ОПК-2.1);
- использует национальные и международные базы данных для экономических исследований (ОПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.06 Финансовое и денежно-кредитное регулирование экономики

Цель изучения дисциплины: предоставление магистрантам возможности углубить знания в вопросах реализации финансовой и денежно-кредитной политики, методов и инструментов регулирования экономических процессов со стороны государства и мегарегулятора

Основные разделы: содержание, объекты и формы финансового регулирования; методы финансового регулирования, их характеристика. Фискальная политика государства; государственная поддержка инвестиций, стимулирование инноваций, регулирование социальных процессов; принципы, методы и инструменты денежно-кредитного регулирования; ожидания в макроэкономике и денежно-кредитной политике; макропруденциальное стресс-тестирование; банковское регулирование и надзор

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки (ОПК-1):

- описывает ключевые параметры анализируемых процессов в финансовом секторе экономики, опираясь на результаты предшествующих исследований (ОПК-1.1);
- составляет план исследования и формулирует модель описания практической ситуации в сфере финансовых отношений с теоретических позиций (ОПК-1.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.01 Системный анализ и принятие решений

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов общих навыков проведения системных исследований социально-экономических проблем жизни общества; знакомство с процедурами выявления и учета закономерностей функционирования и развития сложных систем; использование системного подхода в решении проблем информационного обеспечения и управления в организационных системах; освоение методик организации процесса принятия решений на основе типовых моделей системного анализа

Основные разделы: 1) освоение основных положений теории систем, идеологии системных исследований в социально-экономической сфере, методологии решения задач экспертного и конструктивного характера, методов системного моделирования; 2) выработка навыков организации и проведения системных исследований различных организационных структур (предприятий, территориальных образований и др.) и конкретных проблемных ситуаций на различных этапах жизненного цикла исследуемой системы; 3) выработка навыков самостоятельной работы с различными источниками информации и формирование умения описать проблематику системного исследования, корректно поставить его цель и выбрать требуемые методы исследования; 4) формирование способностей генерировать варианты управленческих решений и обосновывать выбор наилучшего для устранения социально-экономической проблемы или уменьшения ее неблагоприятного влияния

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1);
- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.2);
- разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности (УК-1.3)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.02 Проектное управление

Цель изучения дисциплины: освоение магистрантами базовых методологий проектного управления, как классических так и современных, и получения навыков инициации и планирования проекта, моделирования с помощью специализированного программного обеспечения, анализа участников и построения коммуникаций, оценки рисков и результатов проекта

Основные разделы: 1) Основы проектного управления, общепринятые международные и национальные стандарты и методологии, основные понятия, система управления проектами, программа, жизненный цикл проекта, формирование паспорта (устава) и сводного плана проекта; 2) Области знаний в управлении проектами и автоматизация основных процессов управления проектами, понятия ИСУП – информационной системы управления проектами, ее место в управлении компанией / проектами. Основные средства цифровизации проектного управления, управление содержанием проекта, иерархическая структура работ, календарно-сетевое планирование, виды сетевых графиков, критический путь, критическая цепь, связи между работами, оптимизация графика, управление ресурсами. 3) Построение плана коммуникаций, управление командой, основные средства коммуникаций, управление рисками проекта, стратегии управления рисками; 4) Гибкое управление проектами, agile и его основные фреймворки (SCRUM и др)

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1);
- видит образ результата деятельности и планирует последовательность шагов для достижения данного результата. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения (УК-2.2);
- организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих противоречий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами (УК-2.3);
- предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) (УК-2.4)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.03 Технологии самоопределения и командообразование

Цель изучения дисциплины: представить магистрантам современный подход в рассмотрении ситуаций неопределённости в различных областях человеческой деятельности; сформировать готовность к самоопределению и саморазвитию в различных ситуациях, в том числе – ситуациях неопределённости. Дисциплина направлена на расширение представлений магистрантов о возможностях установок на самоопределение и саморазвитие как двигателя инноваций и успешного коммуникативного менеджмента как в персональной жизни, так и в организациях

Основные разделы: 1. Анализ ситуации. Понятие ситуационного анализа, необходимая подготовка к проведению аналитики. Современные технологии и методы ситуационного анализа. Понятие ситуации и конфликтной ситуации согласно конструктивной психологии конфликта. Специфика ситуаций определённости и неопределённости. Циклическая последовательность при анализе ситуации. Разработка сценариев возможного развития ситуации. Оценка ситуации; 2. Собственное целеполагание. Понятие, генезис и условия целеполагания. Особенности целеполагания в ситуациях самоопределения и саморазвития. Технология целеполагания. Варианты целеполагания в образовательной деятельности. Собственное образовательное целеполагание; 3. Анализ и оценка ресурсов. Виды ресурсов и способы их оценки. Методические подходы к анализу ресурсного потенциала. Анализ деятельности и эффективности использования ресурсов. Анализ персональных ресурсов для образовательной деятельности; 4. Индивидуальное планирование. Сущность плана. Отличие плана от программы. Понятие индивидуального образовательного плана. Разработка индивидуального образовательного плана и контрольных процедур

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3):

- учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий (УК-3.1);
- предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий (УК-3.2)

способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):

- проводит рефлексию своей индивидуальной и/или командной работы - процесс и результаты принятия решения (УК-6.1);

- планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.2);
- действует в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов (УК-6.3)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.04 Межкультурные деловые коммуникации

Цель изучения дисциплины: формирование целостного представления о межкультурном взаимодействии, о природе деловой культуры, ее связи с основными константами и переменными культуры; выработка навыков эффективной коммуникации, а также совершенствование научно-практической подготовки специалистов в области межкультурной деловой коммуникации; формирование системного представления о закономерностях создания, композиционном построении, структурных компонентах делового и академического текста в рамках межкультурного общения

Основные разделы:
Раздел 1.
1. Культура и коммуникация: роль коммуникативных процессов в развитии культуры и влияние культуры на реализацию и успешное управление коммуникативными процессами. Культурные коммуникативные универсалии на современном этапе развития мировой и национальных культур. Понятия языковой, коммуникативной и дискурсивной личностей в межкультурном контексте.
2. Культуры мира: основные особенности и отличия в бытовом и деловом поведении. Поликультурализм и многоязычие современного мира. Типология культур (Э. Холл, Г. Хофстеде и др.): принципы и основы классификации. Картина мира и мировосприятие через призму культуры. Культурный конфликт.
3. Основные теории межкультурной коммуникации (МКК), их использование в межкультурном менеджменте. Деловые культуры в международном бизнесе и проблемы межкультурной деловой коммуникации. Межкультурная коммуникация как особый тип общения. Значение стереотипов для межкультурной коммуникации. Роль языка в межкультурной деловой коммуникации. Лингвистические проблемы межкультурной деловой коммуникации.
4. Межперсональная интеракция в условиях межкультурной деловой коммуникации. Проблема понимания в межкультурной деловой коммуникации. Как избежать ошибок и выбрать эффективную стратегию в межкультурном общении. Имидж делового человека в различных культурах мира. Коммуникативное поведение (вербальное и невербальное) и культура.
Раздел 2.
1. Деловая коммуникация и ее отличительные особенности. Понятие и сущность. Виды и формы. Коммуникативная компетентность и успешная деловая коммуникация. Межкультурные различия и особенности в деловой коммуникации. Этические проблемы деловых отношений. Управление деловым общением, многообразные формы и методы управления взаимодействием людей.

2. Основы и модели эффективной деловой коммуникации в межкультурном контексте. Особенности межкультурного делового поведения Стратегии и модели достижения взаимопонимания в международном бизнесе в условиях межкультурной деловой коммуникации. Этикет деловых отношений. Особенности делового общения с иностранными партнерами. Этикет деловых приемов.

3. Устная презентация как публичное выступление: принципы и конкретные советы по подготовке презентаций и выступлениям на конференциях. Способы воздействия на аудиторию. Эффективность использования визуальных средств. Правила подготовки публичного выступления. Академическая риторика. Устная презентация как особая форма устного научного общения.

Научный дискурс и его особенности. Правила научного общения. Язык науки. Основные жанры академического письма. Обзор основных жанров академической коммуникации: статья, реферат, обзор, рецензия, отчет, доклад, тезисы, аннотация. Задачи, целевая аудитория и специфика каждого жанра. Оформление академического текста. Первичные и вторичные научные тексты. Письменные и устные формы научного общения

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4):

- демонстрирует интегративные умения, необходимые для реферирования и аннотирования различных академических текстов (эссе, обзоров, статей и т.д.) (УК-4.1);
- представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные (УК-4.2);
- владеет жанрами письменной коммуникации в академической сфере, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия (УК-4.3)

способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5):

- адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей (УК-5.1);
- создает недискриминационную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач (УК-5.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.05 Научно-методологический семинар

Цели изучения дисциплины: дать возможность магистрантам конкретизировать знания, полученные в результате изучения дисциплины «Методология научного исследования» в рамках выбранного ими направления научного исследования, которое впоследствии ляжет в основу магистерской диссертации. Результатами обучения должны стать умения сформулировать проблему, актуальность исследования, выбрать методы исследования, сформировать программу исследования, провести анализ теоретического и методического задела, а также умения изложить основные результаты в виде отчетов, аналитических записок, докладов и публикаций

Основные разделы: 1. Работа над темой и актуальностью исследования; 2. Как подготовить статью или тезисы для публикации; 3. Как писать магистерскую диссертацию

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1);
- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.2)

способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4):

- демонстрирует интегративные умения, необходимые для реферирования и аннотирования различных академических текстов (эссе, обзоров, статей и т.д.) (УК-4.1);
- представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные (УК-4.2)

способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):

- проводит рефлексию своей индивидуальной и/или командной работы - процесс и результаты принятия решения (УК-6.1)

способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- проводит исследования современного состояния финансовых рынков и институтов с целью определения текущих проблем и рисков (ПК-3.1)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.06 Финансовое моделирование и анализ рисков

Цель изучения дисциплины: обучение магистрантов применению экономико-математических методов и моделей для решения прикладных задач из области управления финансами организации и анализом рисков с использованием программных инструментальных средств

Основные разделы: Базовые понятия финансового моделирования и оптимизационный подход. Применение оптимизационных моделей при решении задач финансового управления. Методы и модели анализа динамики финансовых показателей и построения финансовых прогнозов. Модель оценки ожидаемой доходности финансовых активов. Методы и модели оценки риска

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1)

способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- разрабатывает и внедряет систему управления рисками (ПК-4.1);
- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.07 Производные финансовые инструменты

Цель изучения дисциплины: ознакомление магистрантов с основными понятиями рынка производных финансовых инструментов, формирование и у слушателей системы знаний и устойчивых представлений о сущности, структуре, функциях и механизме инвестирования на рынке FORTS, умений и практических навыков, связанных с инвестированием в фьючерсы и опционы, и развитие способности и готовности адекватно эффективно использовать их (знания, умения и навыки) для снижения рисков инвестирования

Основные разделы: Общая характеристика рынка производных финансовых инструментов. Форвардные и фьючерсные контракты. Опционы и другие инструменты. Фьючерсные стратегии. Опционные стратегии. Применение производных финансовых инструментов в управлении рисками на фондовом рынке

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- проводит исследования современного состояния финансовых рынков и институтов с целью определения текущих проблем и рисков (ПК-3.1)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.08 Финансовые и банковские технологии

Цель изучения дисциплины: развитие у студентов способности применять инновационные финансовые и банковские технологии. Результатами обучения должны стать умения проводить анализ в области денежно-кредитной политики и финансового сектора с использованием современных финансовых и банковских технологий, а также умения прогнозировать последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий

Основные разделы: технические средства финансовых и банковских технологий; процедурное обеспечение финансовых и банковских технологий; информационное обеспечение финансовых и банковских технологий

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- проводит анализ в области денежно-кредитной политики и финансового сектора с использованием современных финансовых технологий (ПК-2.1);
- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.09 Финансовый мониторинг

Цель изучения дисциплины: предоставление магистрантам возможности углубить знания принципов и методов получения значимой информации для раскрытия или пресечения финансово-экономических преступлений, противодействия отмыванию денег (ПОД) в рамках выбранного ими направления научного исследования, которое впоследствии составит основу магистерской диссертации

Основные разделы: системный подход к выявлению факторов, порождающих проблемы в сфере обеспечения финансово-экономической безопасности; методы разработки, алгоритмы внедрения и инструменты оценки эффективности системы управления финансовыми рисками; угрозы и уязвимость участников системы ПОД: перенастраивание системы управления рисками с учетом ситуационного подхода

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1)

способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- разрабатывает и внедряет систему управления рисками (ПК-4.1);
- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.10 Фундаментальный и технический анализ на финансовых рынках

Цель изучения дисциплины: формирования у магистров навыков принятия управленческих решений на основе применения инструментов фундаментального и технического анализа с использованием имеющейся в наличии информации при совершении биржевых и внебиржевых операций на товарном, фондовом, валютном и срочном рынках. Результатами обучения должны стать умение выбора магистрами в тех или иных случаях на основе имеющейся информации конкретных инструментов фундаментального и технического анализа, их применение на практике, проведения анализа полученных результатов и принятие на этой основе управленческих решений при совершении биржевых и внебиржевых операций на товарном, фондовом, валютном и срочном рынках

Основные разделы: Товарный, фондовый, валютный и срочный рынки; Биржи и внебиржевые торговые системы; Основы фундаментального анализа; Фундаментальный анализ товарного, фондового, валютного и срочных рынков; Основы технического анализа и сферы его применения; Графические формации технического анализа; Индикативный технический анализ

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1)

способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.11 Финансовый инжиниринг

Цель изучения дисциплины: формирование у магистров системы теоретических и прикладных знаний, применяемых при проектировании, разработке и реализации инновационных финансовых инструментов/финансовых технологий для реализации инвестиционной стратегии бизнеса

Основные разделы: 1.Теоретические основы финансового инжиниринга; 2. Методические подходы к оценке результативности финансовых решений; 3. Инструменты финансового конструирования

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности (УК-1.3)

способен составлять и обосновывать финансовые планы, формировать инвестиционные стратегии и целевые инвестиционные проекты (ПК-1):

- составляет и обосновывает финансовые планы, в том числе планы финансово-хозяйственной деятельности (ПК-1.1)

способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- определяет перспективы развития в области финансовых технологий и финансовых инструментов, разрабатывает рекомендации по их использованию, в том числе на муниципальном и государственном уровнях (ПК-3.2)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.01 Финансовое инвестирование и риск-менеджмент

Цель изучения дисциплины: изучения дисциплины: углубленное понимание ключевых подходов к системе риск-менеджмента, формирование навыков управления инвестиционным портфелем

Основные разделы: финансовые активы в современной портфельной теории; подходы к количественной оценке неопределенности; риск и доходность финансовых активов: инструментарий оценки для портфеля; разработка инвестиционного портфеля финансовых активов для инвестора; управление целевым инвестиционным портфелем; современные тенденции в управлении инвестиционным портфелем

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1)

способен составлять и обосновывать финансовые планы, формировать инвестиционные стратегии и целевые инвестиционные проекты (ПК-1):

- составляет и обосновывает финансовые планы, в том числе планы финансово-хозяйственной деятельности (ПК-1.1);
- формирует инвестиционные стратегии и проекты (ПК-1.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.02 Финансово-инвестиционный анализ и финансовый менеджмент

Цель изучения дисциплины: получение магистрантами необходимых компетенций в области финансовой и инвестиционной стратегии хозяйствующего субъекта, выработки эффективных управленческих решений на основе формализованных методологических разработок в области финансового менеджмента

Основные разделы: Инвестиционная стратегия и концепция влияния инвестиций на стоимость компании; Жизненный цикл проекта и структура его технико-экономического обоснования; Формирование финансовой модели компании; Финансовый и экономический анализ проекта; Оценка влияния финансовых решений на эффективность инвестиционных решений; Долгосрочная финансовая политика компании

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1)

способен составлять и обосновывать финансовые планы, формировать инвестиционные стратегии и целевые инвестиционные проекты (ПК-1):

- составляет и обосновывает финансовые планы, в том числе планы финансово-хозяйственной деятельности (ПК-1.1);
- формирует инвестиционные стратегии и проекты (ПК-1.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.02.01 Финансовые технологии в госсекторе

Цель изучения дисциплины: Ознакомление с современными, прежде всего, цифровыми технологическими возможностями в секторе публичных финансов и смежных областях. Получение углублённых представлений и практических навыков по наиболее актуальным для студента направлениям финансово-технологического развития

Основные разделы: Электронные деньги и платёжные технологии. Виртуальная банковская деятельность, проблемы её государственного регулирования и контроля. Краудфинансирование в решении задач публичных финансов. Блокчейн и умные контракты: перспективы применения. Подходы и проблемы госрегулирования. Пути применения методик обработки больших данных, включая алгоритмы машинного обучения, в сфере публичных финансов. Цифровые технологии составления и исполнения бюджетов, открытый бюджет. Цифровые технологии взаимодействия участников бюджетного процесса со своими партнёрами: бюджетными и автономными учреждениями, получателями целевого финансирования, поставщиками и др. Формирование национальной системы массовых компетенций в сфере финансов (финансовой грамотности). Риски современных и перспективных финансовых технологий, пути и проблемы обеспечения их безопасности

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- проводит исследования современного состояния финансовых рынков и институтов с целью определения текущих проблем и рисков (ПК-3.1);
- определяет перспективы развития в области финансовых технологий и финансовых инструментов, разрабатывает рекомендации по их использованию, в том числе на муниципальном и государственном уровнях (ПК-3.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.02.02 Государственный финансовый менеджмент

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области правовых и организационных основ развития и практического функционирования государственного финансового менеджмента в условиях переходной экономики; инструментов и процедур бюджетирования по результатам, применяемых в государственном секторе финансовой системы Российской Федерации; правовых и организационных основ установления и оценки применения содержащихся в нормативных правовых актах требований, которые связаны с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельностью и оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля; контрольно-надзорной деятельности в области государственных финансов с применением риск-ориентированного подхода; внутреннего финансового контроля и финансового аудита в сфере государственных финансов

Основные разделы: теоретические основы государственного финансового менеджмента; инструменты и процедуры финансового менеджмента в государственном секторе; особенности финансового контроля и аудита в государственном секторе в современных условиях

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- проводит исследования современного состояния финансовых рынков и институтов с целью определения текущих проблем и рисков (ПК-3.1);
- определяет перспективы развития в области финансовых технологий и финансовых инструментов, разрабатывает рекомендации по их использованию, в том числе на муниципальном и государственном уровнях (ПК-3.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.03.01 Инновации в развитии расчетных и платежных систем

Цель изучения дисциплины: овладение фундаментальными знаниями и компетенциями в области управления расчётными и платежными системами; понимание роли и места расчётных и платежных систем в экономике и денежно-кредитной политике государства; овладение теоретическими основами и предпосылками создания платежных систем; знание основных принципов и механизмов функционирования расчётных и платежных систем в условиях цифровой экономики; формирование системы знаний о существующих стандартах обмена финансовыми данными и их роли для функционирования платежных систем; знание организационной и функциональной инфраструктурой расчётных и платежных систем; ознакомление с опытом организации, функционирования и управления глобальных, национальных и локальных платежных систем; знание проблематики выявления и управления рисками в платежных системах; понимание проблем развития национальной платежной системы России в современных условиях; понимание задач и роли международных и национальных регулирующих органов в развитии платежных систем, формирование системного мышления и умения его применять в смежных областях деятельности

Основные разделы: 1. Понятие и классификации расчётных и платежных систем; 2.Современные тенденции развития платежной индустрии; 3.Современные инструменты и платежные технологии: направления трансформации и драйверы перемен;4 Механизмы функционирования расчётных и платежных систем;5. Регулирование международных и национальных расчётных и платёжных систем; 6. Риски платежных систем в условиях цифровой экономики; 7. Обзор и анализ рынка современных расчётных и платежных систем; 8 Глобализация и платежные системы

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) (УК-2.4)

способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- проводит анализ в области денежно-кредитной политики и финансового сектора с использованием современных финансовых технологий (ПК-2.1);
- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.03.02 Риски в интегрированных финансовых экосистемах

Цель изучения дисциплины: углубленное понимание природы рисков и риск-культуры, развитие навыков обоснования принятия решений с учетом выявленных рисков

Основные разделы: природа рисков; идентификация, измерение, определение существенных рисков различных бизнес-моделей финансовых экосистем; построение системы управления рисками в дочерних компаниях Группы и интегрированного риск-менеджмента в экосистеме; риск-культура в финансовой экосистеме; управление рисками с использованием производных финансовых инструментов; система хеджирования финансовых рисков; использование моделей в управлении рисками; современные методы построения моделей для оценки рисков в интегрированных финансовых экосистемах

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) (УК-2.4)

способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- проводит анализ в области денежно-кредитной политики и финансового сектора с использованием современных финансовых технологий (ПК-2.1);
- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.04.01 Финансовый контроль

Цель изучения дисциплины: формирование знаний о сущности, принципах и видах финансового контроля; формирование навыков по выбору соответствующих методов и процедур финансового контроля, по выработке и применению обоснованных управленческих решений, направленных на повышение эффективности финансового контроля и совершенствование деятельности экономических субъектов (в т.ч. путем ограничения влияния рисков, их снижения)

Основные разделы: Сущность, функции и виды финансового контроля. Этические принципы. Внешний (государственный) финансовый контроль: нормативное регулирование, методика организации и проведения в условиях риск-ориентированного подхода, реализация результатов, разработка мер по предотвращению нарушений и управлению рисками. Аудит: нормативное регулирование, оценка аудиторского риска, методика организации и проведения, реализация результатов. Внутренний финансовый контроль: нормативное регулирование, особенности организации и функционирования системы внутреннего контроля, методика организации и проведения, особенности выявления и оценки рисков, реализация результатов, разработка мер по предотвращению нарушений и управлению рисками. Ответственность за финансовые правонарушения

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):

- планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.2)

способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2);
- консультирует по вопросам разработки, внедрения и использования системы управления рисками (ПК-4.3)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.04.02 Страхование

Цель изучения дисциплины: формирование у магистрантов знаний о месте страхования в системе управления рисками, структуре и механизме функционирования страхового рынка; умений и практических навыков по разработке и использованию современных страховых продуктов и технологий страхования в цифровой среде. Результатами обучения должны стать умения использовать систему страхования, включая современные страховые продукты и технологии, в эффективном управлении рисками

Основные разделы: Страхование в системе управления рисками. Участники страховых отношений. Структура современного страхового рынка. Особенности деятельности страховых организаций в цифровой среде. Организация договорных отношений с использованием электронных платформ. Маркетплейс. Инвестиционная деятельность страховой организации. Регулирование страховых отношений

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):

- планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.2)

способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2);
- консультирует по вопросам разработки, внедрения и использования системы управления рисками (ПК-4.3)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
ФТД.01 Аудит эффективности

Цель изучения дисциплины: приобретение углубленных знаний в области современной теории и практики аудита эффективности использования финансовых ресурсов в условиях риск-ориентированного подхода (методология и методика организации, проведения и реализации результатов)

Основные разделы: Понятие аудита эффективности как элемента системы управления. Сущность риск-ориентированного подхода в контроле и аудите. Критерии, показатели и методы аудита эффективности в условиях риск-ориентированного подхода. Организация и проведение аудита эффективности. Реализация результатов аудита эффективности в системе управления

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- разрабатывает и внедряет систему управления рисками (ПК-4.1);
- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2);
- консультирует по вопросам разработки, внедрения и использования системы управления рисками (ПК-4.3)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
ФТД.02 Информационная безопасность

Цель изучения дисциплины: ознакомление обучающихся с современными способами и средствами защиты информации, реализуемыми в виде технических, программных средств или организационных мер

Основные разделы: 1. Теоретические положения информационной безопасности экономических систем; 2. Понятие информационных угроз и их виды; 3. Государственное регулирование информационной безопасности; 3. Подходы, принципы, методы и средства обеспечения информационной безопасности; 4. Организация системы защиты информации; 5. Информационная безопасность отдельных экономических систем

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Цели практики: в соответствии с профилем профессиональной деятельности, углубление и систематизация теоретико-методологической подготовки студентов, изучение практики применения финансовых технологий и управления рисками, овладение первичными навыками профессиональной деятельности.

Основные разделы: Основные этапы: подготовительный этап, ознакомительный этап, аналитический этап: анализ рыночной среды финансовых организаций региона, оценка деятельности организации с учетом темы магистерской диссертации, заключительный этап

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1);
- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.2);
- разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности (УК-1.3).

способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4):

- демонстрирует интегративные умения, необходимые для реферирования и аннотирования различных академических текстов (эссе, обзоров, статей и т.д.) (УК-4.1);
- представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные (УК-4.2);
- владеет жанрами письменной коммуникации в академической сфере, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия (УК-4.3).

способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности (ОПК-4):

- использует методы и модели оценки влияния различных факторов при разработке альтернативных вариантов финансово-экономических и организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности (ОПК-4.1);
- моделирует и прогнозирует последствия принятия финансово-экономических и управленческих решений (ОПК-4.2).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа

Цель научно-исследовательской работы: является подготовка магистранта программы, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является успешное выполнение заданий, написание статей и магистерской диссертации, а также ее защита, так и к осуществлению научно-исследовательских проектов в области финансов и кредита в составе исследовательского коллектива, расширению научных и профессиональных знаний.

Основные разделы: Разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований индивидуально и\или в командном проекте; Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задачи; Организация и проведение диагностики эконометрических моделей, в том числе статистических обследований, анкетирования, обоснования методов и средств решения проблемы; Разработка инструментария проводимых исследований, анализ их результатов; Разработка экономических, математических и эконометрических моделей процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере; Подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен решать практические и (или) научно-исследовательские задачи в области финансовых отношений на основе применения знаний фундаментальной экономической науки (ОПК-1):

- описывает ключевые параметры анализируемых процессов в финансовом секторе экономики, опираясь на результаты предшествующих исследований (ОПК-1.1);
- составляет план исследования и формулирует модель описания практической ситуации в сфере финансовых отношений с теоретических позиций (ОПК-1.2).

способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, в области финансовых отношений, в том числе, с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем (ОПК – 2):

- применяет математические методы для экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследований (ОПК-2.1);
- использует национальные и международные базы данных для экономических исследований (ОПК-2.2).

способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в финансах и смежных областях (ОПК-3):

- сравнивает различные источники научной информации и выбирает надлежащие для проведения теоретического анализа современных проблем экономики (ОПК-3,1);
- критически оценивает и обобщает результаты научных исследований в области экономики с использованием методов сравнительного анализа (ОПК-3.2).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б2.В.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности

Цели практики: в соответствии с профилем профессиональной деятельности, целью практики является закрепление и углубление у обучающегося теоретической подготовки, полученной при изучении базовых дисциплин и ряда дисциплин вариативной части, а также приобретение практических навыков, связанных с финансовыми технологиями и управлением рисками.

Основные разделы: подготовительный этап; ознакомительный этап: учетная политика; схема управления организации; система управления рисками; аналитический этап: анализ основных показателей деятельности организации, рисков, планов стратегического развития, заключительный этап.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1):

- анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними (УК-1.1);
- осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей детальной разработке. Предлагает способы их решения (УК-1.2);
- разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности (УК-1.3).

способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2):

- разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1);
- видит образ результата деятельности и планирует последовательность шагов для достижения данного результата. Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения (УК-2.2);
- организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих противоречий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами (УК-2.3);
- предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение) (УК-2.4).

способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3):

- вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели (УК-3.1);
- учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает (взаимодействует), в том числе посредством корректировки своих действий (УК-3.2).

способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5:

- адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей (УК-5.1);
- создает недискриминационную среду взаимодействия при выполнении профессиональных задач (УК-5.2).

способность составлять и обосновывать финансовые планы, формировать инвестиционные стратегии и целевые инвестиционные проекты (ПК-1):

- составляет и обосновывает финансовые планы (ПК-1.1);
- формирует инвестиционные стратегии и проекты (ПК-1.2).

способен применять инновационные финансовые технологии для анализа в области денежно-кредитной политики, финансов, платежной системы, финансового рынка (ПК-2):

- проводит анализ в области денежно-кредитной политики и финансового сектора с использованием современных финансовых (ПК-2.1);
- прогнозирует последствия проектно-экономических и финансовых решений с использованием инновационных технологий (ПК-2.2).

способен разрабатывать, внедрять и использовать интегрированную систему управления финансовыми рисками в том числе, разрабатывать индикаторы и критерии допустимого (существенного) уровня риска, определять адекватные способы воздействия на риск, осуществлять контроль и оценку эффективности системы управления рисками (ПК-4):

- разрабатывает и внедряет систему управления рисками (ПК-4.1);
- контролирует использование, оценивает эффективность и перенастраивает по необходимости интегрированную систему управления рисками (ПК-4.2);
- консультирует по вопросам разработки, внедрения и использования системы управления рисками (ПК-4.3).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа

Цели научно-исследовательской работы: подготовка магистранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является успешное написание статей и магистерской диссертации, а также ее защита, так и к осуществлению научно-исследовательских проектов в области финансов и кредита в составе исследовательского коллектива, расширению научных и профессиональных знаний.

Основные разделы: Принципы и причины уточнения поставленной цели и задач диссертации; Методические основы формирования портфеля научных фактов по теме диссертации, определения закономерностей явлений, построение тенденций и прогнозов; Новизна, точность и объективность и достоверность: критерии и ключевые индикаторы; Методы обоснования проектного методологического аппарата, прогнозные финансовые, эконометрические модели, факторный анализ и сценарии, цифровой инструментарий изложения сценариев исследования и выводов, индикаторы достижения цели диссертационного исследования; Научный текст и требования по его оформлению диссертационной работы, использование специальной терминологии в области финансов и кредита; Современные проблемы применения финансовых технологий и перспективы их решения.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4):

- демонстрирует интегративные умения, необходимые для реферирования и аннотирования различных академических текстов (эссе, обзоров, статей и т.д.) (УК-4.1);
- представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные (УК-4.2);
- владеет жанрами письменной коммуникации в академической сфере, в том числе в условиях межкультурного взаимодействия (УК-4.3).

способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6):

- проводит рефлексию своей индивидуальной и/или командной работы - процесс и результаты принятия решения (УК-6.1);
- находит, критически оценивает и интерпретирует любую, необходимую для обоснования собственных и/или командных решений, информацию (УК-6.2);
- планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.3).

способен проводить научные исследования состояния и перспектив развития финансовых рынков, создания новых финансовых продуктов и инновационных финансовых технологий, как в области экспертно-аналитической, так и на уровне государственных и муниципальных органов власти (ПК-3):

- проводит исследования современного состояния финансовых рынков и институтов с целью определения текущих проблем и рисков (ПК-3.1);
- определяет перспективы развития в области финансовых технологий и финансовых инструментов, разрабатывает рекомендации по их использованию, в том числе на муниципальном и государственном уровнях (ПК-3.2).

Форма промежуточной аттестации: зачет.