



Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)

Кафедра "Финансовые технологии"
Финансовый факультет

Документ подписан усиленной неквалифицированной электронной подписью.

Организация: «ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сертификат: Sov8ulCQh6pYrXONuTCRRBIX2B525tf9

Утверждено: Проректор по учебной и методической работе, Е.А. Каменева

Дата: 21.10.2025 г.

Н.Ф. Алтухова

ПРОГРАММА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
Учебно-научный семинар

для студентов, обучающихся по направлению подготовки:
38.03.01 - Экономика,
Образовательная программа «Финансы и искусственный интеллект»,
Профиль:
«Финансы и искусственный интеллект»

Рекомендовано
Финансовый факультет
(протокол № 04 от 20.01.2026 г.)

Одобрено
Кафедра "Финансовые технологии"
(протокол № 05 от 17.12.2025 г.)



Содержание

1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения при выполнении научно-исследовательской работы	3
2. Место НИР в структуре образовательной программы	7
3. Объем НИР в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной и самостоятельной работы	7
4. Содержание НИР	8
5. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для выполнения НИР	10
5.1. Основная литература	10
5.2. Дополнительная литература	10
5.3. Ресурсы сети «Интернет»	10
6. Методические указания для обучающихся по выполнению НИР	11



1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами обучения при выполнении научно-исследовательской работы

Выполнение научно-исследовательской работы (далее - НИР) студентами имеет следующую цель:

выполнение студентами научно-исследовательских проектов, содержанием которых является работа научного характера, связанная с научным поиском, проведением исследований, направленных на решение актуальных практических и теоретических задач.

Задачами НИР являются:

- освоение методов поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования, проведение конкретных расчетов, выбор методов и средств решения задач исследования, разработка инструментария для проведения исследований, а также применение современных информационных технологий;
- формирование умений, обеспечивающих проведение научных исследований, включая коллективные, в том числе статистических наблюдений, опросов, анкетирования;
- развитие способностей к оценке, обобщению и интерпретации полученных результатов и обоснованию выводов, построению моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности;
- формирование умений представлять результаты научных исследований в виде самостоятельной научной работы, курсовой работы, выпускной квалификационной работы, статьи, доклада.

Учебно-научный семинар является аудиторной формой НИР.



НИР направлена на формирование следующих компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
ПКН-6	Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях	Понимает содержание и логику проведения анализа деятельности экономического субъекта, приемы обоснования оперативных, тактических и стратегических управленческих решений	Знать: методику проведения анализа деятельности экономического субъекта Уметь: использовать на практике методику проведения анализа деятельности экономического субъекта с целью выработки оперативных / тактических / стратегических управленческих решений
		Предлагает варианты решения профессиональных задач в условиях неопределенности	Знать: методы решения экономических задач в условиях неопределенности (анализ сценариев, дерево принятия решений, работа с вероятностями и др.) Уметь: обосновывать выбор наилучшего метода решения экономических задач в условиях неопределенности
ПКП-1	Способность анализировать финансовую информацию для получения прогнозов коммерческих, промышленных и экономических условий с целью принятия управленческих решений с применением технологий ИИ	Демонстрирует знание нормативно-правового регулирования, применяет стандарты раскрытия финансовой информации и методический инструментарий, используемый в процессе анализа финансовой информации.	Знать: стандарты раскрытия финансовой информации Уметь: проводить анализ финансовой информации на основе стандартных методик и с помощью прикладных информационных систем
		Использует современные методы и технологии сбора, обработки и анализа финансовой информации с це-	Знать: современные методы и технологии сбора, обработки и анализа финансовой информации Уметь: применить для практической задачи методы и тех-



Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
		люю разработки и принятия управленческих решений	нологии сбора, обработки и анализа финансовой информации
		Применяет современные технологии обработки анализа данных и информации, включая технологии искусственного интеллекта.	Знать: технологии сбора, анализа и визуализации информации Уметь: применить к финансовой задаче технологии сбора, анализа (включая технологии искусственного интеллекта) и визуализации информации
ПКП-2	Способность осуществлять мониторинг экономических, промышленных и корпоративных изменений посредством анализа информации и интерпретировать данные, связанные с финансовыми решениями, включая цены, прибыль, устойчивость, дальнейшие перспективы в плане инвестиционных рисков и экономического влияния, применяя возможности инновационных финансовых технологий	Грамотно использует достоверные источники финансово-экономической и статистической информации для сбора, обработки и анализа данных с целью дальнейшего использования в решении экономических и финансовых задач. а	Знать: источники финансово-экономической и статистической информации для использования в решении экономических и финансовых задач Уметь: использовать информационные технологии для сбора, обработки и анализа финансово-экономическую и статистическую информацию
		Применяет математические методы и информационные технологии проведения мониторинга экономических показателей, рассчитанных на основе данных, связанных с финансовыми решениями	Знать: математические методы для решения финансовых и экономических задач информационные технологии, применяемые для решения финансовых и экономических задач Уметь: применять математические методы в решении прикладных финансовых и экономических задач использовать информационные технологии для поддержки различных этапов решения финансовых и экономических задач



Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
		Проводит оценку инвестиционных рисков и экономического влияния на основе полученных данных и проведенного анализа	Знать: методы оценки инвестиционных рисков Уметь: проводить оценку инвестиционных рисков и экономического влияния



2. Место НИР в структуре образовательной программы

НИР является обязательной частью и входит в «Научно-исследовательская работа».

3. Объем НИР в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (семинары) и самостоятельной работы

очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы при проведении НИР	Всего (в з/е и часах)	Семестр 7 (в часах)
Общая трудоёмкость НИР	3/108	108
<i>Контактная работа – Аудиторные занятия</i>	6	6
<i>Лекции</i>	2	2
<i>Семинары, практические занятия</i>	4	4
<i>Самостоятельная работа</i>	102	102
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет



4. Содержание НИР

Тема 1. Защита полученных научных / научно-практических результатов исследования (проектной работы): подготовка выступления и визуального ряда полученных результатов

Задача апробации полученных научных результатов. Основные принципы построения выступления по результатам проведенной научной /проектной работы. Выбор ключевых тем выступления. Требования к оформлению визуального ряда аргументов предлагаемых решений (инициатив) в рамках дискуссии. Проведение дискуссий по темам научных работ студентов/выбранной тематике выпускной квалификационной работы Подготовка статьи как финальный этап проведения исследовательской/проектной работы. Оформление результатов исследований выполняется согласно стандартам оформления научной работы. Соблюдение правил, установленных образовательными организациями, организаторами научных мероприятий или издателями при подготовке и оформлении статьи.

Тема 2. Выявление проблемной ситуации и постановка экономической задачи

Определение новизны изучаемой проблемы. Поиск прецедентов или аналогий для использования прошлых решений. Анализ факторов, приведших к проблеме (внутренние и внешние причины). Формулировка экономической задачи— конкретизированный запрос на решение с чёткими целями и ограничениями (ресурсы, законодательные требования, временной фактор и т.п.). Оценка полноты и достоверности информации - анализ надёжности источников информации (отчётная документация, результаты наблюдений, экспертные мнения) и полноты/ достоверности информации. Выбор методов анализа экономической ситуации: эвристические, формальные, экспертные оценки, анализ финансово-экономических показателей и др. Методы решения задачи в условиях неопределенности. Потенциал информационных технологий для применения современных методов анализа выбранной экономической задачи.



Тема 3. Работа с научной литературой и источниками финансово-экономической информации: обоснование метода решения проблемы и оценка новизны

Поиск научной информации. Виды информационного поиска, тактика и стратегия поиска научной информации, определение информационной потребности.

Работа с информационно-справочными системами (Гарант, Консультант+, Кодекс) для поиска нормативно-правовой информации по изучаемым темам научной или выпускной квалификационной работы.

Аналитические исследования в сфере финансов и финансовых технологий: использование результатов исследований, проводимыми ведущими российскими и международными компаниями (Ассоциация Финтех, TAdviser) для обоснования выдвигаемые гипотез в рамках подготовки научной и/или выпускной квалификационной работы.

Знакомство с функционалом информационных баз данных финансово-экономической информации для проведения анализа поведения объекта исследования, развития и применения сквозных технологий цифровой экономики.

Критический анализ основных статей и других аналитических материалов по проблематике исследования.



5. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для выполнения НИР

5.1. Основная литература

1. Васильева, Е.В. Дизайн-мышление: методология креативного развития : Учебник / Е.В. Васильева Электрон. дан. Москва : КноРус, 2025 560 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/955428> ISBN 978-5-406-13635-5. [БИК ID: RU\bookru\bibl\955428]
2. Мокий, Михаил Стефанович Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. 3-е изд., пер. и доп Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2025 259 с (Высшее образование) URL: <https://urait.ru/bcode/560221> (дата обращения: 01.09.2025). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/560221> ISBN 978-5-534-18527-0 : 1339.00. [БИК ID: RU2fURAIT2f560221]

5.2. Дополнительная литература

1. Васильева, Е.В. Интернет-предпринимательство: практика применения дизайн-мышления в создании проекта : Учебно-практическое пособие / Е.В. Васильева, Н.Ф. Алтухова, А.А. Громова [и др.]; под. ред. Е.В. Васильева Электрон. дан. Москва : КноРус, 2025 306 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/955983> ISBN 978-5-406-13595-2. [БИК ID: RU\bookru\bibl\955983]

5.3. Ресурсы сети «Интернет»

1. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
2. "Деловая онлайн библиотека" издательства "Альпина Паблишер" <http://lib.alpinadigital.ru/en/library>
3. Образовательная платформа "ЮРАЙТ" <https://urait.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
5. Сайт Ассоциации развития финансовых технологий (Ассоциация ФинТех) <https://www.fintechru.org/>
6. www.cbr.ru - Официальный сайт Банка России



6. Методические указания для обучающихся по выполнению НИР

Студентам необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете» (Приказ Финансового университета № 1040_о от 11.05.2021) и данной рабочей программой дисциплины.