



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет управления территориями
Кафедра экономики



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
«Б2.О.02 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки: Проектное предпринимательство

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем:
в зачетных единицах: 9 з.е.
в академических часах: 324 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:

Заведующий кафедрой Экономики, д.э.н., доцент Забаева М. Н.

Фонд оценочных средств по практике составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 939

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Воронцова А. А.	Рассмотрено	25.11.2025, № 8-2025

1. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности Уметь: УК-1.1/Ум1 Умеет определить суть проблемной ситуации, этапы и методы ее разрешения с учетом вариативных контекстов Владеть: УК-1.1/Нв1 Владеет навыками сбора, систематизации и анализа (критического, экономико-математического, наукометрического, анализа данных и др.) информации, необходимой для решения проблемной ситуации ИДК УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций Знать: УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей Уметь: УК-1.2/Ум1 Умеет осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта Владеть: УК-1.2/Нв1 Владеет навыками работы с противоречивой информацией ИДК УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля Знать: УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами

	Уметь: УК-1.4/Ум1 Умеет выбирать и применять при решении проблемных ситуаций методы и приемы оптимального управления бизнес-процессами в рамках правового поля Владеть: УК-1.4/Нв1 Владеет навыками решения задач оптимального управления в сфере экономики и бизнеса в рамках правового поля
Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности Уметь: УК-1.1/Ум1 Умеет определить суть проблемной ситуации, этапы и методы ее разрешения с учетом вариативных контекстов ИДК УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций Знать: УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей Уметь: УК-1.2/Ум1 Умеет осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта ИДК УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля Знать: УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами Уметь: УК-1.4/Ум1 Умеет выбирать и применять при решении проблемных ситуаций методы и приемы оптимального управления бизнес-процессами в рамках правового поля

	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности ИДК УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций Знать: УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей ИДК УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля Знать: УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Повышенный	ИДК УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управлению Знать: УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами Уметь: УК-2.1/Ум1 Умеет строить и структурировать жизненный цикл проекта Владеть: УК-2.1/Нв1 Владеет навыками подготовки проектных решений ИДК УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения Знать: УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи Уметь: УК-2.2/Ум1 Умеет управлять проектами на всех стадиях жизненного цикла Владеть: УК-2.2/Нв1 Владеет навыками планирования проектных задач, в том числе при помощи ИКТ

	ИДК УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия про-граммных решений в информационной системы управления проектами Знать: УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами Уметь: УК-2.4/Ум1 Умеет настраивать функционал в избранной информационной системе управления проектами Владеть: УК-2.4/Нв1 Владеет навыками постановки за-дач и принятия программных решений в избранной информационной системе управления проектами
Базовый	ИДК УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управле-нию Знать: УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами Уметь: УК-2.1/Ум1 Умеет строить и структурировать жизненный цикл проекта ИДК УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения Знать: УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи Уметь: УК-2.2/Ум1 Умеет управлять проектами на всех стадиях жизненного цикла ИДК УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия про-граммных решений в информационной системы управления проектами Знать: УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами Уметь: УК-2.4/Ум1 Умеет настраивать функционал в избранной информационной системе управления проектами

	Пороговый	ИДК УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управле-нию Знать: УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами ИДК УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения Знать: УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи ИДК УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия про-граммных решений в информационной системы управления проектами Знать: УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Повышенный	ИДК УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста Знать: УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности Уметь: УК-6.1/Ум1 Умеет анализировать результаты, достижения своей социальной и профессиональной деятельности Владеть: УК-6.1/Нв1 Владеет навыками корректировки планов личного и профессионального развития ИДК УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельно-сти Знать: УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени Уметь: УК-6.2/Ум1 Умеет расставлять приоритеты и составлять текущие и перспективные планы профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

	Владеть: УК-6.2/Нв1 Владеет навыками организации профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности
Базовый	ИДК УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста Знать: УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности Уметь: УК-6.1/Ум1 Умеет анализировать результаты, достижения своей социальной и профессиональной деятельности ИДК УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности Знать: УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени Уметь: УК-6.2/Ум1 Умеет расставлять приоритеты и составлять текущие и перспективные планы профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности
Пороговый	ИДК УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста Знать: УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности ИДК УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности Знать: УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени

ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность	Повышенный	ИДК ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.1/Ум1 Умеет оценивать эффективность организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Владеть: ОПК-4.1/Нв1 Владеет навыками обоснования выбора организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности Уметь: ОПК-4.2/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения при реализации задач инновационного и (или) научного развития Владеть: ОПК-4.2/Нв1 Владеет навыками прогнозирования последствий принятия организационно-управленческих решений при реализации задач инновационного и (или) научного развития ИДК ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности Уметь: ОПК-4.4/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности
--	-------------------	--

	Владеть: ОПК-4.4/Нв1 Владеет навыками формулирования собственных суждений на основе критического подхода к оценке результатов научных исследований в экономике
Базовый	ИДК ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.1/Ум1 Умеет оценивать эффективность организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности Уметь: ОПК-4.2/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения при реализации задач инновационного и (или) научного развития ИДК ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности Уметь: ОПК-4.4/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности

	Пороговый	ИДК ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности ИДК ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответственность за их реализацию Знать: ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности
ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач	Повышенный	ИДК ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки Знать: ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности Уметь: ОПК-1.1/Ум1 Умеет применять методы моделирования, планирования, организации бизнес-процессов и бизнес-коммуникаций с обеспечением гибкости и отзывчивости организационных структур к рыночной конъюнктуре Владеть: ОПК-1.1/Нв1 Владеет навыками осуществления действий по поддержке личностной компетентности и накоплению профессионального предпринимательского опыта

	ИДК ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использования избранных достижений фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими Уметь: ОПК-1.2/Ум1 Умеет разрабатывать и обосновывать целесообразность внедрения бизнес-идей, разрабатывать бизнес-планы и дорожные карты решения предпринимательских задач, осуществлять ресурсное обеспечение стартапов бизнес-проектов, выстраивать коммуникации с партнерами, инвесторами, работниками, органами власти Владеть: ОПК-1.2/Нв1 Владеет навыками определения последовательности операций для реализации и свертыwania бизнес-проектов ИДК ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач Знать: ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом Уметь: ОПК-1.3/Ум1 Умеет выбирать лучшие практики и технологии управления ростом бизнеса в условиях конкуренции Владеть: ОПК-1.3/Нв1 Владеет навыками генерирования и реагирования на данные и возможности рынка конкуренции
Базовый	ИДК ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки Знать: ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности Уметь: ОПК-1.1/Ум1 Умеет применять методы моделирования, планирования, организации бизнес-процессов и бизнес-коммуникаций с обеспечением гибкости и отзывчивости организационных структур к рыночной конъюнктуре

	ИДК ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использования избранных достижений фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими Уметь: ОПК-1.2/Ум1 Умеет разрабатывать и обосновывать целесообразность внедрения бизнес-идей, разрабатывать бизнес-планы и дорожные карты решения предпринимательских задач, осуществлять ресурсное обеспечение стартапов бизнес-проектов, выстраивать коммуникации с партнерами, инвесторами, работниками, органами власти ИДК ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач Знать: ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом Уметь: ОПК-1.3/Ум1 Умеет выбирать лучшие практики и технологии управления ростом бизнеса в условиях конкуренции
Пороговый	ИДК ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки Знать: ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности ИДК ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использования избранных достижений фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач Знать: ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими

		ИДК ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундамен-тальной экономической науки при решении практи-ческих и (или) исследова-тельских задач Знать: ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом
ОПК-2 Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях	Повышенный	ИДК ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов Уметь: ОПК-2.1/Ум1 Умеет разрабатывать и оценивать сценарии реализации проектов и программ в зависимости от ситуационных условий внутренней и внешней среды Владеть: ОПК-2.1/Нв1 Владеет навыками организации контроля реализации проектных решений и подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по реализуемым проектам и программам ИДК ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фунда-ментальных исследовани Знать: ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности Уметь: ОПК-2.2/Ум1 Умеет проводить анализ, оценивать релевантность и обобщать нормы права при принятии проектных решений Владеть: ОПК-2.2/Нв1 Владеет навыками правовой экспертизы проектных документов для защиты прав предпринимателей при решении проектных задач

	ИДК ОПК-2.3 Применяет продвинутое инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований Знать: ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов Уметь: ОПК-2.3/Ум1 Умеет изыскивать возможности и ресурсы для использования продвинутых инструментальных методов при проведении экономического анализа Владеть: ОПК-2.3/Вл1 Владеет навыками проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов, в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований
Базовый	ИДК ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов Уметь: ОПК-2.1/Ум1 Умеет разрабатывать и оценивать сценарии реализации проектов и программ в зависимости от ситуационных условий внутренней и внешней среды ИДК ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фунда-ментальных исследований Знать: ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности Уметь: ОПК-2.2/Ум1 Умеет проводить анализ, оценивать релевантность и обобщать нормы права при принятии проектных решений

	ИДК ОПК-2.3 Применяет продвинутое инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований Знать: ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов Уметь: ОПК-2.3/Ум1 Умеет изыскивать возможности и ресурсы для использования продвинутых инструментальных методов при проведении экономического анализа
Пороговый	ИДК ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа Знать: ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов ИДК ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований Знать: ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности ИДК ОПК-2.3 Применяет продвинутое инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований Знать: ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов

ОПК-3 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Повышенный	ИДК ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) акту-альные научные тренды и проблемы в экономике Знать: ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономик Уметь: ОПК-3.1/Ум1 Умеет выявлять и формулировать актуальные проблемы развития научных исследований в избранном сегменте экономики Владеть: ОПК-3.1/Нв1 Владеет навыками выбора перспективных направлений научных исследований в избранном сегменте экономики ИДК ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономик Уметь: ОПК-3.2/Ум1 Умеет обобщать и сводить в отчеты результаты научных исследований в экономике Владеть: ОПК-3.2/Нв1 Владеет навыками презентации результатов научных исследования в экономике ИДК ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике Уметь: ОПК-3.3/Ум1 Умеет критически оценивать выполненные научные исследования в экономике Владеть: ОПК-3.3/Нв1 Владеет навыками формулирования собственных суждений на основе критического подхода к оценке результатов научных исследований в экономике
	Базовый	ИДК ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) акту-альные научные тренды и проблемы в экономике Знать: ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономик Уметь: ОПК-3.1/Ум1 Умеет выявлять и формулировать актуальные проблемы развития научных исследований в избранном сегменте экономики

		ИДК ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономик Уметь: ОПК-3.2/Ум1 Умеет обобщать и сводить в отчеты результаты научных исследований в экономике ИДК ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике Уметь: ОПК-3.3/Ум1 Умеет критически оценивать выполненные научные исследования в экономике
	Пороговый	ИДК ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) акту-альные научные тренды и проблемы в экономике Знать: ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономик ИДК ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономик ИДК ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике Знать: ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
--------	---

Отлично	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности УК-1.1/Ум1 Умеет определить суть проблемной ситуации, этапы и методы ее разрешения с учетом вариативных контекстов УК-1.1/Нв1 Владеет навыками сбора, систематизации и анализа (критического, экономико-математического, наукометрического, анализа данных и др.) информации, необходимой для решения проблемной ситуации УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управлению УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами УК-2.1/Ум1 Умеет строить и структурировать жизненный цикл проекта УК-2.1/Нв1 Владеет навыками подготовки проектных решений УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности УК-6.1/Ум1 Умеет анализировать результаты, достижения своей социальной и профессиональной деятельности УК-6.1/Нв1 Владеет навыками корректировки планов личного и профессионального развития УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей УК-1.2/Ум1 Умеет осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта УК-1.2/Нв1 Владеет навыками работы с противоречивой информацией УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи УК-2.2/Ум1 Умеет управлять проектами на всех стадиях жизненного цикла УК-2.2/Нв1 Владеет навыками планирования проектных задач, в том числе при помощи ИКТ УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени УК-6.2/Ум1 Умеет расставлять приоритеты и составлять текущие и перспективные планы профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности УК-6.2/Нв1 Владеет навыками организации профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности
---------	---

УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля

УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами

УК-1.4/Ум1 Умеет выбирать и применять при решении проблемных ситуаций методы и приемы оптимального управления бизнес-процессами в рамках правового поля

УК-1.4/Нв1 Владеет навыками решения задач оптимального управления в сфере экономики и бизнеса в рамках правового поля

УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия программных решений в информационной системе управления проектами

УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами

УК-2.4/Ум1 Умеет настраивать функционал в избранной информационной системе управления проектами

УК-2.4/Нв1 Владеет навыками постановки задач и принятия программных решений в избранной информационной системе управления проектами

ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки

ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности

ОПК-1.1/Ум1 Умеет применять методы моделирования, планирования, организации бизнес-процессов и бизнес-коммуникаций с обеспечением гибкости и отзывчивости организационных структур к рыночной конъюнктуре

ОПК-1.1/Нв1 Владеет навыками осуществления действий по поддержке личностной компетентности и накоплению профессионального предпринимательского опыта

ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа

ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов

ОПК-2.1/Ум1 Умеет разрабатывать и оценивать сценарии реализации проектов и программ в зависимости от ситуационных условий внутренней и внешней среды

ОПК-2.1/Нв1 Владеет навыками организации контроля реализации проектных решений и подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по реализуемым проектам и программам

ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) актуальные научные тренды и проблемы в экономике

ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономики

ОПК-3.1/Ум1 Умеет выявлять и формулировать актуальные проблемы развития научных исследований в избранном сегменте экономики

ОПК-3.1/Нв1 Владеет навыками выбора перспективных направлений научных исследований в избранном сегменте экономики

ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Ум1 Умеет оценивать эффективность

организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Нв1 Владеет навыками обоснования выбора

организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использования избранных достижений фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими

ОПК-1.2/Ум1 Умеет разрабатывать и обосновывать целесообразность внедрения бизнес-идей, разрабатывать бизнес-планы и дорожные карты решения предпринимательских задач, осуществлять ресурсное обеспечение стартапов бизнес-проектов, выстраивать коммуникации с партнерами, инвесторами, работниками, органами власти

ОПК-1.2/Нв1 Владеет навыками определения последовательности операций для реализации и свертывания бизнес-проектов

ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований

ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности

ОПК-2.2/Ум1 Умеет проводить анализ, оценивать релевантность и обобщать нормы права при принятии проектных решений

ОПК-2.2/Нв1 Владеет навыками правовой экспертизы проектных документов для защиты прав предпринимателей при решении проектных задач

ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике

ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономике

ОПК-3.2/Ум1 Умеет обобщать и сводить в отчеты результаты научных исследований в экономике

ОПК-3.2/Нв1 Владеет навыками презентации результатов научных исследований в экономике

ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию

ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия

организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

ОПК-4.2/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения при реализации задач инновационного и (или) научного развития

ОПК-4.2/Нв1 Владеет навыками прогнозирования последствий принятия организационно-управленческих решений при реализации задач инновационного и (или) научного развития

	ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундамен-тальной экономической науки при решении практи-ческих и (или) исследова-тельских задач ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом ОПК-1.3/Ум1 Умеет выбирать лучшие практики и технологии управления ростом бизнеса в условиях конкуренции ОПК-1.3/Нв1 Владеет навыками генерирования и реагирования на данные и возможности рынка конкуренции ОПК-2.3 Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследовани ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов ОПК-2.3/Ум1 Умеет изыскивать возможности и ресурсы для использования продвинутых инструментальных методов при проведении экономического анализ ОПК-2.3/Нв1 Владеет навыками проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов, в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике ОПК-3.3/Ум1 Умеет критически оценивать выполненные научные исследования в экономике ОПК-3.3/Нв1 Владеет навыками формулирования собственных суждений на основе критического подхода к оценке результатов научных исследований в экономике ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответ-ственность за их реализацию ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности ОПК-4.4/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности ОПК-4.4/Нв1 Владеет навыками формулирования собственных суждений на основе критического подхода к оценке результатов научных исследований в экономике
Хорошо	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности УК-1.1/Ум1 Умеет определить суть проблемной ситуации, этапы и методы ее разрешения с учетом вариативных контекстов УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управле-нию УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами УК-2.1/Ум1 Умеет строить и структурировать жизненный цикл проекта

УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста

УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности

УК-6.1/Ум1 Умеет анализировать результаты, достижения своей социальной и профессиональной деятельности

УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций

УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей

УК-1.2/Ум1 Умеет осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта

УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения

УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи

УК-2.2/Ум1 Умеет управлять проектами на всех стадиях жизненного цикла

УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени

УК-6.2/Ум1 Умеет расставлять приоритеты и составлять текущие и перспективные планы профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля

УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами

УК-1.4/Ум1 Умеет выбирать и применять при решении проблемных ситуаций методы и приемы оптимального управления бизнес-процессами в рамках правового поля

УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия программных решений в информационной системы управления проектами

УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами

УК-2.4/Ум1 Умеет настраивать функционал в избранной информационной системе управления проектами

ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки

ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности

ОПК-1.1/Ум1 Умеет применять методы моделирования, планирования, организации бизнес-процессов и бизнес-коммуникаций с обеспечением гибкости и отзывчивости организационных структур к рыночной конъюнктуре

ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа

ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов

ОПК-2.1/Ум1 Умеет разрабатывать и оценивать сценарии реализации проектов и программ в зависимости от ситуационных условий внутренней и внешней среды

ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) актуальные научные тренды и проблемы в экономике

ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономик

ОПК-3.1/Ум1 Умеет выявлять и формулировать актуальные проблемы развития научных исследований в избранном сегменте экономики

ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Ум1 Умеет оценивать эффективность организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использования избранных достижений фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими

ОПК-1.2/Ум1 Умеет разрабатывать и обосновывать целесообразность внедрения бизнес-идей, разрабатывать бизнес-планы и дорожные карты решения предпринимательских задач, осуществлять ресурсное обеспечение стартапов бизнес-проектов, выстраивать коммуникации с партнерами, инвесторами, работниками, органами власти

ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований

ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности

ОПК-2.2/Ум1 Умеет проводить анализ, оценивать релевантность и обобщать нормы права при принятии проектных решений

ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике

ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономик

ОПК-3.2/Ум1 Умеет обобщать и сводить в отчеты результаты научных исследований в экономике

ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию

ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

ОПК-4.2/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения при реализации задач инновационного и (или) научного развития

ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом

ОПК-1.3/Ум1 Умеет выбирать лучшие практики и технологии управления ростом бизнеса в условиях конкуренции

	ОПК-2.3 Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследований ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов ОПК-2.3/Ум1 Умеет изыскивать возможности и ресурсы для использования продвинутых инструментальных методов при проведении экономического анализ ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике ОПК-3.3/Ум1 Умеет критически оценивать выполненные научные исследования в экономике ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответственность за их реализацию ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности ОПК-4.4/Ум1 Умеет принимать организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности
Удовлетворительно	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн1 Знает методы и приемы идентификации проблемных ситуаций в личной и профессиональной деятельности УК-2.1 Понимает принципы проектного подхода к управлению УК-2.1/Зн1 Знает основные методологические подходы в сфере управления проектами УК-6.1 Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной, в том числе профессиональной, деятельности и цели личного, в том числе карьерного, роста УК-6.1/Зн1 Знает особенности и порядок планирования социальной в профессиональной деятельности УК-1.2 Разрабатывает и оценивает варианты решений проблемных ситуаций УК-1.2/Зн1 Знает методологию критического оценивания возможных вариантов решений проблемных ситуаций на основе анализа причинно-следственных связей УК-2.2 Демонстрирует знание методов и приемов проектирования, в том числе при помощи ИКТ и программного обеспечения УК-2.2/Зн1 Знает особенности управления проектами, механизмы разложения задачи на подзадачи УК-6.2 Расставляет приоритеты профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности УК-6.2/Зн1 Знает способы планирования времени УК-1.4 Демонстрирует способности оценивания приоритетности и решения проблемных ситуаций в рамках правового поля УК-1.4/Зн1 Знает нормативно-правовые акты и методологические подходы к формализации и решению проблем управления экономическими процессами

УК-2.4 Демонстрирует способности выбора и принятия про-граммных решений в информационной системы управления проектами
УК-2.4/Зн1 Знает функциональные возможности рейтинговых информационных систем управления проектами

ОПК-1.1 Представляет (на продвинутом уровне) теории и методы фундаментальной экономической науки

ОПК-1.1/Зн1 Знает нормы и механизмы законодательного регулирования предпринимательской деятельности

ОПК-2.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию экономического анализа

ОПК-2.1/Зн1 Знает методологические основы принятия проектных решений, принципы и критерии отбора проектов и программ в условиях ограниченности ресурсов

ОПК-3.1 Представляет (на продвинутом уровне) акту-альные научные тренды и проблемы в экономике

ОПК-3.1/Зн1 Знает динамику и тенденции развития научных исследований в избранном сегменте экономик

ОПК-4.1 Представляет (на продвинутом уровне) методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-4.1/Зн1 Знает методологию и теорию принятия организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

ОПК-1.2 Находит, критически оценивает и доказывает целесообразность использо-вания избранных достиже-ний фундаментальной эконо-мической науки при ре-шении практических и (или) исследовательских за-дач

ОПК-1.2/Зн1 Знает теорию и практику проведения стартапов бизнес-проектов и управления ими

ОПК-2.2 Выбирает и доказывает целесообразность использования продвинутых инструментальных методов экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фунда-ментальных исследовани

ОПК-2.2/Зн1 Знает функционал рейтинговых правовых поисковых систем и основные положения нормативно-правовых актов предпринимательской, в том числе проектной деятельности

ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике

ОПК-3.2/Зн1 Знает методологические основы синтеза и анализа результатов научных исследований в экономик

ОПК-4.2 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в инновационной деятельности и несет ответственность за их реализацию

ОПК-4.2/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в инновационной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

ОПК-1.3 Применяет прогрессивные теории, методы и достижения фундамен-тальной экономической науки при решении практи-ческих и (или) исследова-тельских задач

ОПК-1.3/Зн1 Знает ключевые модели и методы венчурного управления бизнесом

ОПК-2.3 Применяет продвинутые инструментальные методы экономического анализа в избранных сегментах прикладных и (или) фундаментальных исследовани

ОПК-2.3/Зн1 Знает методику и процедуры проведения экономического анализа, в том числе с использованием продвинутых инструментальных методов и приемов

	ОПК-3.3 Критически оценивает результаты научных исследований в экономике ОПК-3.3/Зн1 Знает современные подходы к интерпретации и оценке результатов научных исследований в экономике ОПК-4.4 Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в научно-исследовательской деятельности и несет ответственность за их реализацию ОПК-4.4/Зн1 Знает методологические основы принятия организационно-управленческих решений в научно-исследовательской деятельности
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

3. Контрольные мероприятия по практике

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Просмотр выполненных работ
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Семестр 1 - 108 час. Тема 1.1 Планирование НИР первого семестра. Выбор темы НИР. Оценка степени разработанности (новизны) темы исследования. Постановка цели и задач исследования. Разработка содержания (структуры) НИР - 30 час. Тема 1.2 Выполнение плана. Сбор данных о предмете и объекте исследования. Анализ и обобщение собранного теоретического материала и выявление проблемных ситуаций - 20 час. Тема 1.3 Описание состояния вопроса, определение и изучение противоречий (проблемной ситуации) - 30 час. Тема 1.4 Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР - 28 час.	УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1	Просмотр выполненных работ	Зачет с оценкой

2	Семестр 2 - 108 час. Тема 2.1 Планирование НИР второго семестра. Выбор методов и разработка алгоритмов, методов, моделей, механизмов решения задач исследования - 20 час. Тема 2.2 Выполнение плана. Проведение теоретических исследований - 20 час. Тема 2.3 Подготовка презентации и текста доклада для участия в конференции. Выступление на конференции - 20 час. Тема 2.4 Подготовка текста научной статьи по теме исследования для опубликования в рейтинговых изданиях - 20 час. Тема 2.5 Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР - 28 час.	УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2	Просмотр выполненных работ	Зачет с оценкой
---	---	---	----------------------------	-----------------

3	Семестр 4 - 108 час. Тема 3.1 Планирование НИР четвертого семестра Выбор способа апробации (публикация уровня ВАК, регистрация патента, РИД, акт о внедрении) - 30 час. Тема 3.2 Выполнение экспериментальных (практических, прикладных) исследований (разработок). Проведение измерений и обработкой результатов - 10 час. Тема 3.3 Пошаговая апробация разработанных алгоритмов, методов, механизмов, др. - 20 час. Тема 3.4 Оформление результатов апробации (регистрация патента, РИД, акта о внедрении, др.) - 20 час. Тема 3.5 Подготовка заключительного (итогового) отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР - 28 час.	УК-1.4 УК-2.4 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4	Просмотр выполненных работ	Зачет с оценкой
---	--	--	----------------------------	-----------------

4. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 1 семестр.

Итоговое тестирование в системе СДО. Оценка за тест выставляется только если зачтены все обязательные работы в рамках текущего контроля по практике

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 2 семестр.

Итоговое тестирование в системе СДО. Оценка за тест выставляется только если зачтены все обязательные работы в рамках текущего контроля по практике

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 4 семестр.

Итоговое тестирование в системе СДО. Оценка за тест выставляется только если зачтены все обязательные работы в рамках текущего контроля по практике

5. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Семестр 1

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1

Тема 1.1. Планирование НИР первого семестра.

Выбор темы НИР. Оценка степени разработанности (новизны) темы исследования.

Постановка цели и задач исследования. Разработка содержания (структуры) НИР

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. План НИР первого семестра

Тема 1.2. Выполнение плана. Сбор данных о предмете и объекте исследования. Анализ и обобщение собранного теоретического материала и выявление проблемных ситуаций

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст собранного материала

Тема 1.3. Описание состояния вопроса, определение и изучение противоречий (проблемной ситуации)

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст анализа проблемной ситуации

Тема 1.4. Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Отчет и презентация

Раздел 2. Семестр 2

Контролируемые ИДК: ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2

Тема 2.1. Планирование НИР второго семестра.

Выбор методов и разработка алгоритмов, методов, моделей, механизмов решения задач исследования

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. План НИР второго семестра. Методика решения задач исследования

Тема 2.2. Выполнение плана. Проведение теоретических исследований

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст результатов теоретического исследования

Тема 2.3. Подготовка презентации и текста доклада для участия в конференции. Выступление на конференции

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Презентация, доклад

Тема 2.4. Подготовка текста научной статьи по теме исследования для опубликования в рейтинговых изданиях

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст статьи

Тема 2.5. Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Отчет НИР второго семестра

Раздел 3. Семестр 4

Контролируемые ИДК: ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4 УК-1.4 УК-2.4

Тема 3.1. Планирование НИР четвертого семестра

Выбор способа апробации (публикация уровня ВАК, регистрация патента, РИД, акт о внедрении)

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. План НИР четвертого семестра

Тема 3.2. Выполнение экспериментальных (практических, прикладных) исследований (разработок). Проведение измерений и обработкой результатов

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст результатов прикладных исследований

Тема 3.3. Пошаговая апробация разработанных алгоритмов, методов, механизмов, др.

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Текст результатов апробации предложенных механизмов и методов

Тема 3.4. Оформление результатов апробации (регистрация патента, РИД, акта о внедрении, др.)

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Оформленный результат апробации (при наличии)

Тема 3.5. Подготовка заключительного (итогового) отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Итоговый отчет и презентация НИР

6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

1 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 УК-1.4 УК-2.4 ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4

Вопросы/Задания:

1. Назовите основные источники информации, используемые для сбора материалов по теме научно-исследовательской работы

2. В каких трудах рассматриваются теоретические вопросы и проблемы, близкие к тематике вашей НИР?

3. В каких научных журналах публикуются статьи по тематике НИР?

4. Какие международные и российские научные конференции посвящены проблемам, близким к тематике вашей НИР?

5. Опишите методику проведения библиографического исследования по теме НИР и ее результаты применительно к исследуемой вами теме

6. Опишите методику проведения патентного поиска и представьте результаты патентного поиска по способам, устройствам, программам, базам данных, соответствующим тематике вашего исследования. От чего зависит глубина патентного поиска?

7. Сформулируйте правила указания источников в списке литературы

8. Раскройте понятия предмета и объекта научного исследования. Назовите особенности предметов и объектов научных исследований в сфере проектного предпринимательства. Приведите примеры и раскройте вопрос на примере темы НИР

9. Каким образом можно провести описание состояния вопроса? По каким параметрам, характеристикам, критериям можно осуществлять описание аналогов (систем, моделей, механизмов и др.) в сфере проектного предпринимательства? Приведите примеры и раскройте вопрос на примере исследуемой вами тематики.

10. Каким образом сформулировать проблемную ситуацию (противоречие) в сфере проектного предпринимательства? Раскройте вопрос на примере тематики вашего исследования.

11. Каким образом обосновывается актуальность научного исследования? Раскройте вопрос на примере актуальности вашего исследования

2 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 УК-1.4 УК-2.4 ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4

Вопросы/Задания:

12. Какие общенаучные методы исследования применяются в проектном предпринимательстве?

13. Какие специальные методы исследования применяются в проектном предпринимательстве?

14. Какие методы исследования были выбраны вами? Соотнесите выбранные вами методы исследования и задачи вашего исследования.

15. В чем заключалась разработка нового или выбора готового алгоритма решения задач вашего исследования?

16. Какие результаты получены вами в результате исследования?

17. Какую научную проблему призвана обозначить или решить ваша статья?

18. Какую научную проблему вы обозначили на конференции?

19. Какие компетенции были освоены, углублены за время прохождения данного этапа НИР?

4 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 УК-1.4 УК-2.4 ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4

Вопросы/Задания:

20. Какие методы исследования для выполнения исследования были выбраны? В чем заключалось их применение?

21. В чем заключалась разработка алгоритма решения задач исследования? Каковы результаты, полученные на данном этапе?

22. Каковы результаты теоретических исследований, проведенных при выполнении исследования? Обладают ли полученные результаты научной новизной?

23. Каковы практические результаты исследования, полученные вами?

24. Достигнута ли цель, поставленная вами при планировании исследования?

25. Какие из задач, поставленных в исследовании, решены? Какие из задач требуют решения (уточнения, углубления) в ходе завершающих работ по выполнению исследования?

26. Какие компетенции были освоены, углублены за время прохождения НИР?