



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
18 апреля 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
«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): 2025

Срок получения образования: 2 года

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

Москва, 2025

Разработчики:

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

Рабочая программа практики составлена 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	19.12.2024, № 2-2024

Содержание

1. Цель и задачи практики
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
3. Вид практики, способ и формы ее проведения
4. Место практики в структуре образовательной программы
5. Объем практики и ее продолжительность
6. Содержание практики
7. Формы отчетности по практике
8. Оценочные материалы текущего контроля
9. Оценочные материалы промежуточной аттестации
10. Порядок проведения промежуточной аттестации
11. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики
 - 11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
 - 11.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
 - 11.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при проведении практики
 - 11.4. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики
12. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи практики

Цель практики - формирование компетенций, направленных на решение научно-исследовательских задач в области экономики по профилю профессиональной деятельности

Задачи практики:

- закрепление, систематизация, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных в ходе учебного процесса, при выполнении научно-исследовательских работ в соответствии с профилем профессиональной деятельности;
- формирование умений и навыков в части планирования и организации научно-исследовательских работ в соответствии с профилем профессиональной деятельности;
- приобретение практического опыта самостоятельного выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с профилем профессиональной деятельности;
- развитие познавательных способностей и стремлений к самостоятельности, саморазвитию, проявлению творческих инициатив, готовности брать на себя ответственность за принятые решения.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Данный вид практики направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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

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

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

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

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

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

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

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

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

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

Владеть:

УК-6.2/Нв1 Владеет навыками организации профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

УК-6.3 Проводит рефлексию профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности и разрабатывает способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать:

УК-6.3/Зн1 Знает способы самооценки и самоопределения

Уметь:

УК-6.3/Ум1 Умеет проводить рефлексию и выявлять резервы совершенствования профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

Владеть:

УК-6.3/Нв1 Владеет навыками выбора направлений и методов восполнения резервов совершенствования профессиональной, в том числе научно-исследовательской, деятельности

ОПК-1 Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач

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

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 свертывания бизнес-проектов

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

ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях

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

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

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

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/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 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике

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

Знать:

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

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

ОПК-3.2 Обобщает результаты научных исследований в экономике

Знать:

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

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 исследований в экономике

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

ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность

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

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

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

ПК-2 Способен принимать обоснованные проектные решения и нести за них ответственность

ПК-2.2 Принимает проектные решения, опираясь на расчеты, обоснования, нормативно-правовое сопровождение предпринимательской деятельности и меры ответственности за риски и ошибки

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

3. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики - .

Способ проведения практики - Стационарная.

Практика проводится без отрыва от аудиторных занятий.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Б2.О.02 «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части образовательной программы и проводится в семестре(ах): 1, 2, 4.

В процессе прохождения практики студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и учебным планом.

5. Объем практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц(-ы) продолжительностью 6 недель или 324 часа(-ов).

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
1 семестр	108	3	10	98	Зачет с оценкой
2 семестр	108	3	10	98	Зачет с оценкой
4 семестр	108	3	10	98	Зачет с оценкой
Всего	324	9	30	294	

6. Содержание практики

6. 1. Разделы, этапы, темы практики и виды работ

Наименование раздела, темы	Всего	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Семестр 1	106	8	98	УК-1.1 УК-2.1 УК-6.1 ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ПК-2.2
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	26	2	24	
Тема 1.2. Выполнение плана. Сбор данных о предмете и объекте исследования. Анализ и обобщение собранного теоретического материала и выявление проблемных ситуаций	26	2	24	
Тема 1.3. Описание состояния вопроса, определение и изучение противоречий (проблемной ситуации)	26	2	24	
Тема 1.4. Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР	28	2	26	
Раздел 2. Семестр 2	108	10	98	УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ПК-2.2
Тема 2.1. Планирование НИР второго семестра. Выбор методов и разработка алгоритмов, методов, моделей, механизмов решения задач исследования	20	2	18	
Тема 2.2. Выполнение плана. Проведение теоретических исследований	20	2	18	

Тема 2.3. Подготовка презентации и текста доклада для участия в конференции. Выступление на конференции	20	2	18	
Тема 2.4. Подготовка текста научной статьи по теме исследования для опубликования в рейтинговых изданиях	22	2	20	
Тема 2.5. Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР	26	2	24	
Раздел 3. Семестр 4	110	12	98	УК-1.4 УК-2.4 УК-6.3 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4
Тема 3.1. Планирование НИР четвертого семестра Выбор способа апробации (публикация уровня ВАК, регистрация патента, РИД, акт о внедрении)	20	2	18	
Тема 3.2. Выполнение экспериментальных (практических, прикладных) исследований (разработок). Проведение измерений и обработкой результатов	20	2	18	
Тема 3.3. Пошаговая апробация разработанных алгоритмов, методов, механизмов, др.	20	2	18	
Тема 3.4. Оформление результатов апробации (регистрация патента, РИД, акта о внедрении, др.)	20	2	18	
Тема 3.5. Подготовка заключительного (итогового) отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР	30	4	26	
Итого	324	30	294	

6. 2. Контрольные мероприятия по практике

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация

1	Семестр 1 - 106 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 - 26 час. Тема 1.2 Выполнение плана. Сбор данных о предмете и объекте исследования. Анализ и обобщение собранного теоретического материала и выявление проблемных ситуаций - 26 час. Тема 1.3 Описание состояния вопроса, определение и изучение противоречий (проблемной ситуации) - 26 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 ПК-2.2	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 - 22 час. Тема 2.5 Подготовка промежуточного отчета и презентации о выполнении индивидуального задания по НИР. Проставление отметок «выполнено» в плане НИР - 26 час.	УК-1.2 УК-2.2 УК-6.2 ОПК-1.2 ОПК-2.2 ОПК-3.2 ОПК-4.2 ПК-2.2	Просмотр выполненных работ	Зачет с оценкой
---	--	--	----------------------------	-----------------

3	Семестр 4 - 110 час. Тема 3.1 Планирование НИР четвертого семестра Выбор способа апробации (публикация уровня ВАК, регистрация патента, РИД, акт о внедрении) - 20 час. Тема 3.2 Выполнение экспериментальных (практических, прикладных) исследований (разработок). Проведение измерений и обработкой результатов - 20 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 - 30 час.	УК-1.4 УК-2.4 УК-6.3 ОПК-1.3 ОПК-2.3 ОПК-3.3 ОПК-4.4	Просмотр выполненных работ	Зачет с оценкой
---	--	---	----------------------------	-----------------

6.3. Содержание этапов, тем практики и формы текущего контроля

Раздел 1. Семестр 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

Планирование НИР первого семестра.

Выбор темы НИР. Оценка степени разработанности (новизны) темы исследования. Постановка цели и задач исследования. Разработка содержания (структуры) НИР

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

Раздел 2. Семестр 2

Тема 2.1. Планирование НИР второго семестра.

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

Планирование НИР второго семестра.

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

Тема 2.2. Выполнение плана. Проведение теоретических исследований

Выполнение плана. Проведение теоретических исследований

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

Раздел 3. Семестр 4

Тема 3.1. Планирование НИР четвертого семестра

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

Планирование НИР четвертого семестра

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

Пошаговая апробация разработанных алгоритмов, методов, механизмов, др.

Текущий контроль
Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

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

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

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Просмотр выполненных работ

7. Формы отчетности по практике

- Отчет

8. 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.

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 2 семестр.

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 4 семестр.

9. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Семестр 1

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-2.1 ОПК-3.1 ОПК-4.1 ПК-2.2 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 ПК-2.2 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 УК-6.3

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

10. 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-6.3 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 ПК-2.2

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-6.3 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 ПК-2.2*

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-6.3 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 ПК-2.2*

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?

11. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение практики

11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Серов Е. Н. Научно-исследовательская подготовка магистров: учебное пособие / Е. Н. Серов, С. И. Миронова. - Научно-исследовательская подготовка магистров - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 56 с. - 978-5-9227-0621-6. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/66835.html> - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Петрушевская В. В. Методология и методы научных исследований: учебник для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.08 «финансы и кредит» / В. В. Петрушевская, Я. О. Арчикова, К. В. Шарый. - Методология и методы научных исследований - Донецк: Донецкая академия управления и государственной службы, 2021. - 419 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/123489.html> - Режим доступа: по подписке

11.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.garant.ru> - Информационно-правовой портал "Гарант"
2. <http://www.elibrary.ru> - Научная электронная библиотека

Ресурсы «Интернет»

1. <http://economics.ru> - сайт Института "Экономическая школа", Экономический портал

11.3. Информационные технологии, программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при проведении практики

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

11.4. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Место проведения практики и описание МТО.

- 2 корпус.

Компьютерный класс

302 к.2

Маркерная доска - 0 шт.

Моноблок - 16 шт.

Проектор - 1 шт.

12. Методические указания по прохождению практики

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется:

- Методическими рекомендациями по практике;
- Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов МИИГАиК;

Описание особенностей прохождения практики лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной

информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.