



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

Картографический факультет
Кафедра картографии



**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.06 ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ "ОБУЧЕНИЕ СЛУЖЕНИЕМ"»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Направленность(профиль) подготовки: Картография и геоинформатика

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:

Декан факультета кафедры Картографии, к.н. Загребин Г. И.

Фонд оценочных средств по практике составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 900

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Картографический факультет	Председатель ученого совета факультета	Загребин Г. И.	Рассмотрено	26.12.2025, № 6/25

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, сбора и обработки информации Уметь: УК-1.1/Ум2 Осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников Владеть: УК-1.1/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, сбора и обработки информации Уметь: УК-1.1/Ум2 Осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, сбора и обработки информации
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Повышенный	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн4 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей Уметь: УК-3.1/Ум2 Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе УК-3.1/Ум3 Выделять специфику каждой индивидуальной роли в рамках стратегии сотрудничества для более детального изучения поставленной задачи Владеть: УК-3.1/Нв3 Навыками работы в коллективе (команде) и способами реализовывать стратегию сотрудничества для достижения наиболее всестороннего результата

	Базовый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн4 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей Уметь: УК-3.1/Ум2 Устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе УК-3.1/Ум3 Выделять специфику каждой индивидуальной роли в рамках стратегии сотрудничества для более детального изучения поставленной задачи
	Пороговый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн4 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Повышенный	ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн5 Нормы и принципы недискриминационного правового взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Уметь: УК-5.3/Ум4 Использовать нормы и принципы права при взаимодействии при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Владеть: УК-5.3/Нв4 Навыками самообучения

	Базовый	ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн5 Нормы и принципы недискриминационного правового взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Уметь: УК-5.3/Ум4 Использовать нормы и принципы права при взаимодействии при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	Пороговый	ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн5 Нормы и принципы недискриминационного правового взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Повышенный	ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы Уметь: УК-2.5/Ум3 Оценивать решение поставленных задач по данному проекту в соответствии с запланированными результатами, корректировать при необходимости способы решения изучаемого проекта Владеть: УК-2.5/Нв3 Навыками оценивания и анализа результатов решения поставленной задачи с целью возможной корректировки при необходимости способа решения проблемы

	Базовый	ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы Уметь: УК-2.5/Ум3 Оценивать решение поставленных задач по данному проекту в соответствии с запланированными результатами, корректировать при необходимости способы решения изучаемого проекта
	Пороговый	ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы
ПК-9 Способен визуализировать пространственные данные	Повышенный	ИДК ПК-9.2 Применяет способы визуализации данных при картографировании Знать: ПК-9.2/Зн1 Основные программные комплексы для создания картографической визуализации Уметь: ПК-9.2/Ум5 Использовать геоинформационную инфраструктуру Владеть: ПК-9.2/Нв3 Методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации
	Базовый	ИДК ПК-9.2 Применяет способы визуализации данных при картографировании Знать: ПК-9.2/Зн1 Основные программные комплексы для создания картографической визуализации Уметь: ПК-9.2/Ум5 Использовать геоинформационную инфраструктуру

	Пороговый	ИДК ПК-9.2 Применяет способы визуализации данных при картографировании Знать: ПК-9.2/Зн1 Основные программные комплексы для создания картографической визуализации
--	-----------	--

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн1 Методики поиска, сбора и обработки информации УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн4 Принципы и методы организации и управления малыми коллективами, основы взаимодействия со специалистами смежных областей УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции УК-5.3/Зн5 Нормы и принципы недискриминационного правового взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Зн3 Специфику и особенности исследуемой проблематики с целью при необходимости корректировки способов решения исследуемой проблемы ПК-9.2 Применяет способы визуализации данных при картографировании ПК-9.2/Зн1 Основные программные комплексы для создания картографической визуализации
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

3. Контрольные мероприятия по практике

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

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

1	Адаптация и планирование - 24 час. Тема 1.1 Вводная сессия. Анализ запроса общества - 4 час. Тема 1.2 Планирование исследования - 8 час. Тема 1.3 Коммуникация с сообществом: планирование и разработка инструментов - 12 час.	УК-1.1 УК-3.1 УК-5.3	Тестирование	Зачет
2	Проведение исследования и первичный анализ - 24 час. Тема 2.1 Опросы и интервью - 8 час. Тема 2.2 Полевые исследования - 8 час. Тема 2.3 Результаты исследования - 8 час.	УК-1.1 УК-2.5	Тестирование	Зачет
3	Разработка проектного предложения - 24 час. Тема 3.1 Поиск возможных решений - 8 час. Тема 3.2 Разработка и презентация проектного предложения - 16 час.	ПК-9.2	Тестирование	Зачет

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, 6 семестр.

5. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Адаптация и планирование

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-3.1 УК-5.3

Тема 1.1. Вводная сессия. Анализ запроса общества

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какие методы используются для сбора информации на этапе знакомства с социальным партнером для формирования общего видения проблемы?

Тема 1.2. Планирование исследования

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Почему при планировании исследования важно заранее определить объём выборки и методы статистической обработки данных?

Тема 1.3. Коммуникация с сообществом: планирование и разработка инструментов

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какие методы могут/будут использоваться для осуществления коммуникации с местным сообществом и проведения социологических исследований)?

Раздел 2. Проведение исследования и первичный анализ

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.5

Тема 2.1. Опросы и интервью

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Каковы основные правила составления анкеты для социологического опроса в экологическом исследовании?

Тема 2.2. Полевые исследования

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Что необходимо учесть при подготовке к полевым исследованиям для обеспечения безопасности и эффективности?

Тема 2.3. Результаты исследования

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой первичный статистический анализ необходимо провести с данными полевых измерений?

Раздел 3. Разработка проектного предложения

Контролируемые ИДК: ПК-9.2

Тема 3.1. Поиск возможных решений

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. По какому принципу следует отбирать и ранжировать возможные проектные решения выявленной картографической проблемы?

Тема 3.2. Разработка и презентация проектного предложения

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какие ключевые разделы должна содержать структура проектного предложения?

6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

6 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-3.1 УК-5.3 УК-2.5 ПК-9.2

Вопросы/Задания:

1. Что такое проектная деятельность и каковы её основные этапы?
2. Чем отличается цель проекта от его задач?
3. Что такое SMART-критерии при постановке цели проекта?
4. Какие инструменты используются для планирования сроков проекта?
5. Что такое бюджет проекта и как он формируется?
6. Что включают в себя риски проекта и как ими управляют?
7. Какова роль руководителя проекта (проект-менеджера)?
8. Что такое заинтересованные стороны проекта и как с ними работать?
9. Какие методы используют для оценки эффективности проекта?
10. Что такое проектная документация и какие ключевые документы она включает?