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

Картографический факультет
Кафедра географии

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 ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.01 ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ГЕОГРАФИИ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 05.04.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) подготовки: Картография и геоинформатика

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.
в академических часах: 144 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Заведующий кафедрой Географии, д.н., доцент Братков В. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.03 Картография и геоинформатика, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 893

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. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-1 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе картографического и геоинформационного методов исследования, обработки данных дистанционного зондирования

ПК-1.2 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования

Знать:

ПК-1.2/Зн1 Современные теоретические концепции, проблемы и перспективы развития географии и картографии, а также их историю и методологию

Уметь:

ПК-1.2/Ум1 Самостоятельно приобретать с помощью ин-формационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой дея-тельности

Владеть:

ПК-1.2/Нв1 Методами и приемами проведения системного анализа различной географической информации

ПК-2 Способен осуществлять поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве

ПК-2.2 Осуществляет поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве

Знать:

ПК-2.2/Зн4 Основные методы представления информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПК-2.2/Зн6 Методы работы с различными ГИС-пакетами

ПК-2.2/Зн7 Форматы входных и выходных пространственных данных

Уметь:

ПК-2.2/Ум3 Обрабатывать информацию для оптимального решения поставленных задач

ПК-2.2/Ум6 Анализировать информацию и выносить заключения по итогам обработанной информации

Владеть:

ПК-2.2/Нв3 Основными методами поиска, обработки, хранения и анализа информации посредством компьютерных технологий

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)

ПК-1 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе картографического и геоинформационного методов исследования, обработки данных дистанционного зондирования	Повышенный	ИДК ПК-1.2 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования Знать: ПК-1.2/Зн1 Современные теоретические концепции, проблемы и перспективы развития географии и картографии, а также их историю и методологию Уметь: ПК-1.2/Ум1 Самостоятельно приобретать с помощью ин-формационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой дея-тельности Владеть: ПК-1.2/Нв1 Методами и приемами проведения системного анализа различной географической информации
	Базовый	ИДК ПК-1.2 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования Знать: ПК-1.2/Зн1 Современные теоретические концепции, проблемы и перспективы развития географии и картографии, а также их историю и методологию Уметь: ПК-1.2/Ум1 Самостоятельно приобретать с помощью ин-формационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой дея-тельности
	Пороговый	ИДК ПК-1.2 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования Знать: ПК-1.2/Зн1 Современные теоретические концепции, проблемы и перспективы развития географии и картографии, а также их историю и методологию

ПК-2 Способен осуществлять поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве	Повышенный	ИДК ПК-2.2 Осуществляет поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве Знать: ПК-2.2/Зн4 Основные методы представления информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий ПК-2.2/Зн6 Методы работы с различными ГИС-пакетами ПК-2.2/Зн7 Форматы входных и выходных пространственных данных Уметь: ПК-2.2/Ум3 Обрабатывать информацию для оптимального решения поставленных задач ПК-2.2/Ум6 Анализировать информацию и выносить заключения по итогам обработанной информации Владеть: ПК-2.2/Нв3 Основными методами поиска, обработки, хранения и анализа информации посредством компьютерных технологий
	Базовый	ИДК ПК-2.2 Осуществляет поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве Знать: ПК-2.2/Зн4 Основные методы представления информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий ПК-2.2/Зн6 Методы работы с различными ГИС-пакетами ПК-2.2/Зн7 Форматы входных и выходных пространственных данных Уметь: ПК-2.2/Ум3 Обрабатывать информацию для оптимального решения поставленных задач ПК-2.2/Ум6 Анализировать информацию и выносить заключения по итогам обработанной информации
	Пороговый	ИДК ПК-2.2 Осуществляет поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве Знать: ПК-2.2/Зн4 Основные методы представления информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий ПК-2.2/Зн6 Методы работы с различными ГИС-пакетами ПК-2.2/Зн7 Форматы входных и выходных пространственных данных

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ПК-2.2 Осуществляет поиск и анализ инновационных технических решений, оценку возможности и целесообразности их применения в картографическом производстве ПК-2.2/Зн6 Методы работы с различными ГИС-пакетами ПК-2.2/Зн4 Основные методы представления информации с помощью информационных, компьютерных и сетевых технологий ПК-2.2/Зн7 Форматы входных и выходных пространственных данных ПК-1.2 Способен формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования ПК-1.2/Зн1 Современные теоретические концепции, проблемы и перспективы развития географии и картографии, а также их историю и методологию
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

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

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Введение	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
2	Истоки классической географии	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
3	Средневековая география в Европе, мусульманском мире и в Китае	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
4	Эпоха Возрождения и Великие географические открытия	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
5	Начало Российской географии	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
6	Развитие географии в Европе и России в новое время	ПК-1.2 ПК-2.2	Тестирование	Зачет
7	Географические исследования в России в XIX – начале XX веках	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
8	Зарубежная география в середине и второй половине XIX века	ПК-1.2 ПК-2.2	Тестирование	Зачет
9	Российская география в первые десятилетия Советской власти.	ПК-1.2 ПК-2.2	Реферат	Зачет
10	Развитие российской и зарубежной географии на современном этапе	ПК-1.2 ПК-2.2		Зачет

5. 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, 1 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение

Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 1.1. Сущность теории и методологии, их взаимосвязь с историей науки

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Вопросы/Задания:

1. Парадигма целостности (единства) географии
2. Сущность теории и методологии, их взаимосвязь с историей науки

Раздел 2. Истоки классической географии

Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 2.1. Начало накопления географических знаний в эпоху первобытнообщинного строя

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Вопросы/Задания:

1. Одиссея» Гомера — первое письменное географическое произведение
2. Милетская научная школа: Фалес, Анаксимандр, Гекатей
3. Географическое значение военных походов Александра Македонского
4. Страбон – крупнейший представитель римской компилятивной географии
5. Птолемей и его труды

Раздел 3. Средневековая география в Европе, мусульманском мире и в Китае

Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 3.1. Географические представления в Европе, мусульманском мире и Китае

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Вопросы/Задания:

1. Влияние церкви на географические представления в феодальной Европе в раннем средневековье
2. Крестовые походы и их географическое значение

3. Плавания викингов и их значение
4. Идриси как один из основоположников арабской географии
5. Идриси как один из основоположников арабской географии
6. Территориальные открытия в средневековом Китае

Раздел 4. Эпоха Возрождения и Великие географические открытия
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 4.1. Исторические предпосылки, содержание, задачи, этапы и действующие лица
Форма контроля/оценочное средство: Реферат
Вопросы/Задания:
1. Значение ВГО для накопления географических знаний
2. Поиски Северо-Восточного и Северо-Западного проходов
3. Френсис Дрейк - второе кругосветное плавание
4. Развитие картографии в 14-16 веках
5. Труд Варениуса «Всеобщая география», его значение для мировой географической науки
6. Кто предожил гелиоцентрическую картину мира
1. Коперник
2. Кеплер
3. Галилеи
4. Ньютон
7. В чем заслуга Галилея перед географией
1) изобрел телескоп
2) изобрел барометр
3) изобрел термометр
4) изобрел гигрометр
5) изобрел теодолит
6) предложил геоцентрическую теорию

Раздел 5. Начало Российской географии
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 5.1. Начало Российской географии
Форма контроля/оценочное средство: Реферат
Вопросы/Задания:
1. «Повесть временных лет» Нестора, как первый русский географический памятник
2. Походы Ермака и их предистория
3. Первые русские картографические произведения
4. Витус Беринг и 1 Камчатская экспедиция
5. М.В.Ломоносов и его роль в развитии русской географической науки

Раздел 6. Развитие географии в Европе и России в новое время
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 6.1. Особенности развития науки в период зарождения и первоначального развития капитализма
Форма контроля/оценочное средство: Тестирование
Вопросы/Задания:
2. Кто из перечисленных географов занимался проблемами народонаселения:
1. Жан Боден

2. Карпентер
3. Мальтус
4. Бюшинг

3. Кто из перечисленных ученых является основоположником теории дрейфа континентов:

1. Барнет
2. Вудворд
3. Карпентер
4. Вегенер
5. Бюшинг

Раздел 7. Географические исследования в России в XIX – начале XX веках
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 7.1. Географические исследования в России в XIX – начале XX веках

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Вопросы/Задания:

1. Значение трудов А.И.Воейков для развития климатологии
2. В.В.Докучаев - основоположник современного учения о почве
3. Экспедиции Пржевальского, Певцова, Потанина и их значение для географии
4. Значение исследований Черского и Карпинского для для географии

Раздел 8. Зарубежная география в середине и второй половине XIX века
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 8.1. Появление географических обществ в разных странах, их задачи и деятельность

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Укажите представителей новой географии в Германии

1. Реклю
2. Пешель
3. Келти
4. Маккнндер
5. Рихтгофен

2. Укажите представителей новой географии в Британии

1. Рихтгофен
2. Дарвин
3. Тюнен
4. Милл
5. Реклю

3. Укажите представителей новой географии во Франции

1. Реклю
2. Тюнен
3. Чизхолл
4. Видаль де ля Блаш
5. Марш

Раздел 9. Российская география в первые десятилетия Советской власти.
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2

Тема 9.1. Особенности, условия и факторы развития географии в советский период

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Вопросы/Задания:

1. А.А.Борзов - основатель физико-географической школя МГУ
2. Н.Н. Баранского как один из основателей экономико-географической школы МГУ
3. Значение работ Л.С. Берга, А.А. Григорьева и К.К. Маркова для физической географии
4. Значение трудов В.И. Вернадского для геохимии и естествознания

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

1 семестр, Зачет
Контролируемые ИДК: ПК-1.2 ПК-2.2
Вопросы/Задания:

1. Развитие географии в Древней Греции: общая характеристика основных периодов

2. Географические представления народов Древнего Востока (IV - I тыс. до нашей эры)

3. Геродот из Галикарнаса (485–425 до н.э.) как выдающийся историк и крупнейший представитель страноведческого описания в период Классической Греции

4. Страбон и его вклад в развитие географии

5. Основные тенденции в географии в эпоху средневековья

6. Географические представления народов Средневекового Востока (V – XVI вв.)

7. Социально–экономические и культурно–исторические предпосылки эпохи Великих географических открытий

8. Поиск новых методов географических исследований

9. Практическая и прикладная значимость достижений современной географии

10. Формирование специализированных научно-исследовательских учреждений и географических подразделений в Вузах

11. Новые проблемы, стоящие перед географией

12. Развитие географии в России во второй половине XIX века

13. Картографо-геодезические работы в России во второй половине 19 в.

14. Развитие географии в первой половине XIX века в Европе

15. Географический детерминизм (Жан Боден, Карпентер, де Бо)

16. Основные положения географии Карла Риттера

17. В.В. Докучаев и его вклад в развитие географической науки

18. Основные направления современных географических ис-следования

19. Развитие учения о ландшафте в отечественной географической литературе

20. Леонардо да Винчи и его вклад в развитие географических идей

21. Дифференциация географической науки и формирование частных географических дисциплин

22. Создание географического общества в России и его значение для развития науки

23. План ГОЭЛРО и развитие географии

24. Развитие картографии в 14-16 веках

25. Мониторинг и картографирование отдельных компонентов природы в зарубежной Европе в 19 в.

26. Д.Н.Анучин, А.И.Воейков, В.В.Докучаев – три «отца» новой русской география.

27. Картография в Германии в 19 в.

28. Отличительные, характерные черты германской, французской и английской гео-графических школ 19 в.

29. Труды Н.Н. Баранского и их значение

30. Проблемы и перспективы развития географии на современном этапе