



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
24 марта 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Б1.О.16 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность(профиль) подготовки: Экология и природопользование

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

Москва, 2025

Разработчики:

Доцент кафедры Географии, к.н. Мельникова Е. Б.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 894

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Картографический факультет	Председатель ученого совета факультета	Загребин Г. И.	Рассмотрено	20.12.2024, № 4/24

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

ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов.

Знать:

ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования.

ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов

Уметь:

ОПК-1.1/Ум4 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Ум5 Применять базовые знания наук о Землециклов естественно-научного и математического при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Ум7 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

Владеть:

ОПК-1.1/Нв4 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Нв5 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Нв7 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов в области экологии и природопользования

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

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

ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	Повышенный	ИДК ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов. Знать: ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов Уметь: ОПК-1.1/Ум4 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Ум5 Применять базовые знания наук о Землециклов естественно-научного и математического при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Ум7 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования Владеть: ОПК-1.1/Нв4 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Нв5 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Нв7 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов в области экологии и природопользования
---	-------------------	--

Базовый	ИДК ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов. Знать: ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов Уметь: ОПК-1.1/Ум4 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Ум5 Применять базовые знания наук о Землециклов естественно-научного и математического при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Ум7 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования
Пороговый	ИДК ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов. Знать: ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов

3. Шкала оценивания

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

[illegible]

Удовлетворительно	ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов. ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования. ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне
Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов. ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования.
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Зачет Курсовая работа Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Экономическая география как наука	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен
2	Природные условия и природные ресурсы	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен
3	География мирового населения	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен

4	Отраслевая структура мирового хозяйства	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен
5	Глобальные проблемы человечества	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен
6	Региональная экономика Российской Федерации	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен
7	Внешние экономические связи Российской Федерации	ОПК-1.1		Зачет Курсовая работа Экзамен

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, 5 семестр.

Промежуточная аттестация: Курсовая работа, 6 семестр.

Промежуточная аттестация: Экзамен, 6 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1

Вопросы/Задания:

1. Методы экономико-географических исследований

2. Типы стран современного мира
3. Сущность экономико-географической оценки природных ресурсов
4. Классификации природных ресурсов
5. Природные ресурсы и их виды
6. Трудовые ресурсы России и особенности их размещения
7. Отраслевая структура мирового хозяйства
8. Принципы размещения производительных сил России
9. Нефтегазоносные провинции России и мира
10. Традиционные газодобывающие базы России и их особенности
11. Основные магистральные внутренние и экспортные газопроводы России
12. Запасы и размещение основных угольных бассейнов России
13. Единая энергосистема России и ее звенья
14. Экологические проблемы электроэнергетики
15. Основные железорудные базы мира и России
16. Основные металлургические базы России: состав, обеспеченность ресурсами
17. Факторы размещения предприятий цветной металлургии
18. Условия добычи нефти в России и за рубежом
19. Экологические проблемы в местах добычи нефти
20. Перспективы развития нефтяного комплекса России
21. Виды газа, методы и экологические проблемы добычи и хранения
22. Запасы и размещение основных угольных бассейнов России
23. Типы традиционных электростанций мира, их преимущества и недостатки
24. Проблемы транспортировки нефти и газа
25. Исследование месторождений газа по материалам дистанционного зондирования

6 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1

Вопросы/Задания:

1. Общие понятия о природных ресурсах и природных условиях
2. География неметаллических полезных ископаемых
3. Поволжье: основные черты природы, расселения, хозяйства
4. Европейский Север: основные черты природы, расселения, хозяйства
5. Северо-запад Европейской части России
6. Центр Европейской части России: природа, расселение, хозяйство
7. Северный Кавказ: природа, расселение, хозяйство
8. Население России и мира
9. Понятие "урбанизация" и ее примеры
10. Международное и территориальное разделение труда
11. Факторы размещения производительных сил
12. Газовая промышленность России и мира
13. Нефтяная промышленность России и мира
14. Угольная промышленность России и мира
15. Природные ресурсы для цветной металлургии
16. География железнодорожного транспорта
17. Понятие об экономическом районировании
18. Агроклиматические ресурсы и зональность сельского хозяйства
19. Глобализация мирового хозяйства
20. Транспортный комплекс России
21. Внешние экономические связи России. Товарооборот
22. Животноводство: география основных отраслей
23. Растениеводство: география основных отраслей

24. Земельные ресурсы России
25. Топливные минеральные ресурсы России
26. Показатели внешней торговли и факторов движения производства
27. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность
28. Лесная промышленность России
29. Химическая промышленность России
30. Географическая классификация стран современного мира
31. Сырьевая база и факторы размещения черной металлургии
32. Западная Сибирь: природа, расселение, хозяйство
33. Урал: природа, расселение, хозяйство
34. Отраслевая структура мирового хозяйства
35. География металлических полезных ископаемых
36. География обрабатывающей промышленности Европейской части России
37. Лесной комплекс: состав, особенности и значение
38. АПК: состав, особенности и значение
39. Основные факторы и особенности развития сельского хозяйства РФ
40. Современная демографическая ситуация в России

6 семестр, Курсовая работа

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1

Вопросы/Задания:

1. Территориальная структура и районирование России
2. Общая характеристика и проблемы развития агропромышленного комплекса России
3. Сравнительная характеристика природных условий и ресурсов России с другими странами мира
4. Экономико-географическая характеристика электроэнергетики России
5. Угольная промышленность РФ, ее территориальная организация

6. Особенности территориальной организации транспортной системы России
7. Машиностроительный комплекс РФ, структура и территориальная организация
8. Трудовые ресурсы России
9. Основные факторы и особенности развития сельского хозяйства РФ
10. Научно-техническая революция и её влияние на мировое хозяйство
11. Экономико-географическая характеристика Великобритании
12. Экономико-географическая характеристика Бразилии
13. Экономико-географическая характеристика Северного федерального округа
14. Экономико-географическая характеристика Северо-Кавказского федерального округа
15. Экономико-географическая характеристика Дальневосточного федерального округа
16. Экономико-географическая характеристика Центрального черноземного района
17. Экономико-географическая характеристика Франции
18. Экономико-географическая характеристика ЮАР
19. Экономико-географическая характеристика Центрального экономического района
20. Сырьевая база угольной промышленности России