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: 5BFEE1D286E9C95A0C0D2C611E434BD5
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 23.09.2026 по 17.12.2027

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.О.25 ОХРАНА ПРИРОДЫ И ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО»

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): 2026

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2026

Разработчики:
Профессор кафедры Географии, доктор географических наук,
доцент Луговской А. М.

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	26.12.2025, № 6/25

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

ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики

ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы.

Знать:

ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, ин- ститутов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1)

Уметь:

ОПК-4.1/Ум1 Анализировать толковать и правильно применять правовые нормы (В 1)

Владеть:

ОПК-4.1/Нв1 Навыки анализа различных правовых явлений, юридиче- ских фактов, правовых норм и правовых отношений, яв- ляющихся объектами профессиональной деятельности (С 1)

ОПК-4.4 Участвует в процедурах оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

Знать:

ОПК-4.4/Зн1 Процедур оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

Уметь:

ОПК-4.4/Ум1 Проводить процедуры оценки воздействия на окружающую среду

Владеть:

ОПК-4.4/Нв1 Навыками оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы в соответствии с установленными процедурами.

ПК-5 Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации

ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы.

Знать:

ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1)

Уметь:

ПК-5.1/Ум1 Умеет применять сумму теоретических знаний в области экологии и природопользования (В 3)

Владеть:

ПК-5.1/Нв1 Владеет навыками анализа различных правовых явлений, методами прикладной экологии, методами обработки полевой и лабораторной экологической информации (С 3)

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	Повышенный	ИДК ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. Знать: ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, ин- ститутов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1) Уметь: ОПК-4.1/Ум1 Анализировать толковать и правильно применять правовые нормы (В 1) Владеть: ОПК-4.1/Нв1 Навыки анализа различных правовых явлений, юридиче- ских фактов, правовых норм и правовых отношений, яв- ляющихся объектами профессиональной деятельности (С 1)
	Базовый	ИДК ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. Знать: ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, ин- ститутов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1) Уметь: ОПК-4.1/Ум1 Анализировать толковать и правильно применять правовые нормы (В 1)
	Пороговый	ИДК ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. Знать: ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, ин- ститутов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1)

ПК-5 Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации	Повышенный	ИДК ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. Знать: ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1) Уметь: ПК-5.1/Ум1 Умеет применять сумму теоретических знаний в области экологии и природопользования (В 3) Владеть: ПК-5.1/Нв1 Владеет навыками анализа различных правовых явлений, методами прикладной экологии, методами обработки полевой и лабораторной экологической информации (С 3)
	Базовый	ИДК ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. Знать: ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1) Уметь: ПК-5.1/Ум1 Умеет применять сумму теоретических знаний в области экологии и природопользования (В 3)
	Пороговый	ИДК ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. Знать: ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1)

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)

Отлично	ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1) ОПК-4.1/Ум1 Анализировать толковать и правильно применять правовые нормы (В 1) ОПК-4.1/Нв1 Навыки анализа различных правовых явлений, юридиче- ских фактов, правовых норм и правовых отношений, яв- ляющихся объектами профессиональной деятельности (С 1) ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1) ПК-5.1/Ум1 Умеет применять сумму теоретических знаний в области экологии и природопользования (В 3) ПК-5.1/Нв1 Владеет навыками анализа различных правовых явлений, методами прикладной экологии, методами обработки полевой и лабораторной экологической информации (С 3)
Хорошо	ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1) ОПК-4.1/Ум1 Анализировать толковать и правильно применять правовые нормы (В 1) ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1) ПК-5.1/Ум1 Умеет применять сумму теоретических знаний в области экологии и природопользования (В 3)
Удовлетворительно	ОПК-4.1 Знает и применяет основные положения ФЗ «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и других профильных законов в сфере экологии, природопользования и охраны природы. ОПК-4.1/Зн1 Сущность и содержание основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов в области экологи- ческого права (А 1) ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. ПК-5.1/Зн1 Знает методы оценки воздействия промышленных объектов на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (А1)
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Введение	ОПК-4.1		Экзамен
2	Охрана природы	ОПК-4.1 ОПК-4.4 ПК-5.1		Экзамен
3	Заповедное дело	ОПК-4.1 ОПК-4.4 ПК-5.1		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: Экзамен, 7 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Экзамен
Контролируемые ИДК: ОПК-4.1 ПК-5.1 ОПК-4.4
Вопросы/Задания:

1. Классификация видов загрязнения окружающей среды по характеру действия

2. Начальные этапы развития охраны природы и их масштабы

3. Основные принципы охраны окружающей среды

4. История охраны природы в России

5. Характеристика современного этапа охраны природы

6. Особенности природоохранного законодательства РФ

7. Правовая охрана атмосферного воздуха

8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов

9. Понятие о биоразнообразии

10. Структура и уровни биоразнообразия.

11. Сохранение биоразнообразия

12. Правовой режим обращения с отходами производства и потребления

13. Правовая охрана окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

14. Количественные показатели биоразнообразия

15. Сущность и принципы заповедного дела

16. Природоохранный статус заповедников. Биосферные заповедники

17. Основные направления охраны атмосферы
Методы очистки сточных вод: механический, биохимический, физико-химический
18. Меры по предотвращению деградации земель

19. Понятие и общая характеристика ООПТ
Меры по предотвращению деградации земель
20. Основные категории региональных ООПТ

21. Законодательные акты в области ООПТ

22. Современное состояние сети федеральных ООПТ России и ее особенности

23. ООПТ Африки и их особенности

24. Государственный кадастр ООПТ РФ

25. Красная книга МСОП

26. Порядок ведения Красной книги РФ

27. Перспективы развития федеральных ООПТ РФ

28. Основные направления деятельности заповедников

29. Методы очистки сточных вод: механический, биохимический, физико-химический

30. Охрана почвенного покрова и земельных ресурсов

31. Охрана растительного покрова

32. Охрана животного мира