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.14 ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ»

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: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:

Доцент кафедры Географии, кандидат географических наук
Фомина Н. В.

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 05.03.06 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-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/Зн6 Знания в области климатологии и метеорологии

Уметь:

ОПК-1.1/Ум4 Применять знания в области климатологии и метеорологии в решении задач и интерпретации экологических процессов.

Владеть:

ОПК-1.1/Нв6 Навыки объяснения экологических процессов на основе знания общих закономерностей строения и развития географической оболочки Земли как динамической структуры.

ОПК-1.6 Использует основы геологии и почвоведения для оценки устойчивости природных сред к антропогенному воздействию.

Знать:

ОПК-1.6/Зн2 Владеет теоретическими знаниями о географической оболочке и теоретических основах географии, о составе, строении и процессах, протекающих в географической оболочке (А1)

Уметь:

ОПК-1.6/Ум2 Пользуется полученными знаниями для объяснения явлений, наблюдаемых в окружающей среде (В1)

Владеть:

ОПК-1.6/Нв2 Владеет приемами глобального географического ана- лиза и синтеза (С1)

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

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

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Неудовле-творительно	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 Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Теория и методика изучения природных ландшафтов	ОПК-1.1		Экзамен
2	Антропогенные и техногенные ландшафты	ОПК-1.1 ОПК-1.6		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, 3 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.6

Вопросы/Задания:

1. Объект и предмет исследования в ландшафтоведении. Место ландшафтоведения в системе наук.

2. Основные научные и социальные предпосылки и этапы развития ландшафтоведения.

3. История становления ландшафтоведения как науки, основные научные школы в ландшафтоведении

4. Природные компоненты как составные части ландшафта, понятие природные факторы

5. Горные породы как компонент ландшафта (свойства, характеристики, влияющие на особенности ландшафтной организации).

6. Воздух как компонент ландшафтов (свойства, функции, связи, влияющие на ландшафтную организацию).

7. Вода как компонент ландшафтов (свойства, функции, связи, влияющие на ландшафтную организацию).

8. Почвы как природный компонент ландшафтов (свойства, функции в ландшафтах, связи с другими компонентами).

9. Биота как компонент ландшафтов (свойства, функции, связи, влияющие на ландшафтную организацию).

10. Понятие динамики ландшафтов и ее проявления

11. Динамика, функционирование, природные ритмы

12. Динамика природных катастроф (революций) и восстановительных сукцессий

13. Эволюционная динамика, динамическое понимание характерного времени геосистем

14. Концептуально-исторические основы учения о природно-антропогенных ландшафтах, концепция территориальных природно-хозяйственных систем

15. Особенности природно-антропогенных ландшафтов разных типов (их структура, организация и т.д.)

16. Агроландшафты и их типы

17. Основные регионы агроландшафтов и их связь с природными комплексами

18. Особенности функционирования агроландшафтов

19. Подходы к выделению селитебных ландшафтов, их типы

20. Основные факторы, влияющие на состояние городских ландшафтов

21. Источники поступления техногенных элементов городскую среду

22. Динамика антропогенных ландшафтов и ее факторы

23. Пороговые нагрузки на антропогенные ландшафты

24. Механизмы устойчивости антропогенных ландшафтов

25. Коренное отличие техногенных ландшафтов от природных и антропогенных

26. Географические особенности размещения горно-промышленных ландшафтов

27. В чем смысл рекультивации горно-промышленных ландшафтов