



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
16 февраля 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
«Б2.О.04 ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)»**

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): 2024

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:

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

Фонд оценочных средств по практике 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	27.12.2023, № 4/23

1. Показатели и критерии оценивания компетенций

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

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

3. Контрольные мероприятия по практике

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный период - 8 час. Тема 1.1 Организационно-ознакомительный - 8 час.	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.5		Зачет с оценкой
2	Полевой период - 60 час. Тема 2.1 Рекогносцировочный маршрут по району исследования - 14 час. Тема 2.2 Полевые исследования в заданных районах - 46 час.	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 ОПК-2.1 ОПК-2.4		Зачет с оценкой
3	Камеральный период - 30 час. Тема 3.1 Камеральная обработка - 30 час.	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 ОПК-2.1 ОПК-2.4		Зачет с оценкой
4	Сдача отчета и получение зачета - 10 час. Тема 4.1 Обобщение и анализ результатов практики в форме отчета - 10 час.	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 ОПК-2.1 ОПК-2.4		Зачет с оценкой

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 с оценкой, 4 семестр.

5. Оценочные материалы текущего контроля

6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

4 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 ОПК-2.1 ОПК-2.4

Вопросы/Задания:

1. Какие элементы окружающей среды изучаются при геоэкологических исследованиях
2. По каким принципам проводится формирование бригад для полевых исследований
3. Каким образом проводится полевое исследование почвенного покрова
4. Какие характеристики почвенного покрова имеют значение при геоэкологической оценке территории
5. Какие виды растительности могут быть индикаторами состояния атмосферного воздуха в городе
6. Какие вопросы решаются при проведении рекогносцировочного маршрута
7. Какие методы учета существуют для оценки влияния автомобильного транспорта на воздушный бассейн\
8. Как проводится отбор проб воды при проведении геоэкологических исследований
9. Какие характеристики воды имеют значение при ее геоэкологической оценке
10. Какие геоэкологические параметры могут найти отражение на соответствующих тематических картах

11. Какие данные заносятся в полевой дневник при проведении геоэкологических исследований

12. Составьте характеристику типов погод во время прохождения практики

13. Перечислите и охарактеризуйте природные факторы, оказывающие влияние на состояние окружающей среды в районе исследования

14. Перечислите и охарактеризуйте антропогенные факторы, оказывающие влияние на состояние окружающей среды в районе исследования

15. Какие картографические материалы могут быть востребованы при проведении геоэкологических исследований