



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
26 мая 2023 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): 2023

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2023

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	22.12.2022, № 6/22

1. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Повышенный	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации проекта Уметь: УК-3.1/Ум1 Анализировать свои сильные и слабые стороны в контексте командной работы Владеть: УК-3.1/Нв1 Техниками конструктивной обратной связи
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Повышенный	ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия. Уметь: УК-3.2/Ум1 Распознавать особенности поведения и коммуникации других членов команды УК-3.2/Ум2 Определять и принимать свою роль в команде, исходя из общей цели и индивидуальных компетенций. Владеть: УК-3.2/Нв1 Техниками конструктивной обратной связи УК-3.2/Нв2 Навыками саморефлексии и анализа групповой динамики. ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений.

Уметь:

УК-3.3/Ум1 Прогнозировать прямые и косвенные последствия личных действий

Владеть:

УК-3.3/Нв1 Навыками рефлексии и критического мышления

УК-3.3/Нв2 Навыками командного тайм-менеджмента и распределения ответственности.

ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

Знать:

УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации

Уметь:

УК-3.4/Ум1 Активно слушать, задавать уточняющие вопросы и конструктивно воспринимать обратную связь

Владеть:

УК-3.4/Нв1 Техниками конструктивной критики и аргументации

УК-3.4/Нв2 Навыками проведения эффективных групповых обсуждений и мозговых штурмов.

ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

Знать:

УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач

УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы.

УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации

Уметь:

УК-3.5/Ум1 Выполнять взятые на себя обязательства в установленные сроки

УК-3.5/Ум2 Соблюдать договоренности, нести персональную ответственность за порученный участок работы и вклад в общий результат.

Владеть:

УК-3.5/Нв1 Техниками самоконтроля

УК-3.5/Нв2 Навыками разрешения конфликтных ситуаций в команде на принципах сотрудничества.

Базовый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации проекта Уметь: УК-3.1/Ум1 Анализировать свои сильные и слабые стороны в контексте командной работы
Базовый	ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия. Уметь: УК-3.2/Ум1 Распознавать особенности поведения и коммуникации других членов команды УК-3.2/Ум2 Определять и принимать свою роль в команде, исходя из общей цели и индивидуальных компетенций. ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений. Уметь: УК-3.3/Ум1 Прогнозировать прямые и косвенные последствия личных действий ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Знать: УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации Уметь: УК-3.4/Ум1 Активно слушать, задавать уточняющие вопросы и конструктивно воспринимать обратную связь

	ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Знать: УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы. УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации Уметь: УК-3.5/Ум1 Выполнять взятые на себя обязательства в установленные сроки УК-3.5/Ум2 Соблюдать договоренности, нести персональную ответственность за порученный участок работы и вклад в общий результат.
Пороговый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации проекта ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия. ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений.

		ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Знать: УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Знать: УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы. УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации
ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	Повышенный	ИДК ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов. Знать: ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы Уметь: ОПК-2.1/Ум3 Использовать теоретические знания основ экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности ОПК-2.1/Ум4 Применять современные дистанционные методы для поиска и обработки экологической и природно-ресурсной информации; Оформления материалов экологических исследований и проведения статистического анализа информации ОПК-2.1/Ум5 Выявлять структуру и компоненты природных и природно-антропогенных систем

Владеть:

ОПК-2.1/Нв2 Навыками использования теоретических знаний основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

ОПК-2.1/Нв3 Навыками использования теоретических знаний основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

ОПК-2.1/Нв5 Методами системного анализа и моделирования экологических процессов

ИДК ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения.

Знать:

ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы

Уметь:

ОПК-2.4/Ум1 Проводить оценку состояния компонентов окружающей среды и территорий по совокупности физических, химических и биологических показателей

Владеть:

ОПК-2.4/Нв1 Навыками работы с ГИС-технологиями для анализа и визуализации пространственных данных

Базовый	ИДК ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов. Знать: ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы Уметь: ОПК-2.1/Ум3 Использовать теоретические знания основ экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности ОПК-2.1/Ум4 Применять современные дистанционные методы для поиска и обработки экологической и природно-ресурсной информации; Оформления материалов экологических исследований и проведения статистического анализа информации ОПК-2.1/Ум5 Выявлять структуру и компоненты природных и природно-антропогенных систем ИДК ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения. Знать: ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы Уметь: ОПК-2.4/Ум1 Проводить оценку состояния компонентов окружающей среды и территорий по совокупности физических, химических и биологических показателей
---------	--

	Пороговый ИДК ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов. Знать: ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы ИДК ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения. Знать: ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы
--	--

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации преокта УК-3.1/Ум1 Анализировать свои сильные и слабые стороны в контексте командной работы УК-3.1/Нв1 Техниками конструктивной обратной связи УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия. УК-3.2/Ум1 Распознавать особенности поведения и коммуникации других членов команды УК-3.2/Ум2 Определять и принимать свою роль в команде, исходя из общей цели и индивидуальных компетенций. УК-3.2/Нв1 Техниками конструктивной обратной связи УК-3.2/Нв2 Навыками саморефлексии и анализа групповой динамики.

УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата
УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей

УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений.

УК-3.3/Ум1 Прогнозировать прямые и косвенные последствия личных действий

УК-3.3/Нв1 Навыками рефлексии и критического мышления

УК-3.3/Нв2 Навыками командного тайм-менеджмента и распределения ответственности.

УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации

УК-3.4/Ум1 Активно слушать, задавать уточняющие вопросы и конструктивно воспринимать обратную связь

УК-3.4/Нв1 Техниками конструктивной критики и аргументации

УК-3.4/Нв2 Навыками проведения эффективных групповых обсуждений и мозговых штурмов.

УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач

УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы.

УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации

УК-3.5/Ум1 Выполнять взятые на себя обязательства в установленные сроки

УК-3.5/Ум2 Соблюдать договоренности, нести персональную ответственность за порученный участок работы и вклад в общий результат.

УК-3.5/Нв1 Техниками самоконтроля

УК-3.5/Нв2 Навыками разрешения конфликтных ситуаций в команде на принципах сотрудничества.

	ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов. ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы ОПК-2.1/Ум3 Использовать теоретические знания основ экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности ОПК-2.1/Ум4 Применять современные дистанционные методы для поиска и обработки экологической и природно-ресурсной информации; Оформления материалов экологических исследований и проведения статистического анализа информации ОПК-2.1/Ум5 Выявлять структуру и компоненты природных и природно-антропогенных систем ОПК-2.1/Нв2 Навыками использования теоретических знаний основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности ОПК-2.1/Нв3 Навыками использования теоретических знаний основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности ОПК-2.1/Нв5 Методами системного анализа и моделирования экологических процессов ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения. ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы ОПК-2.4/Ум1 Проводить оценку состояния компонентов окружающей среды и территорий по совокупности физических, химических и биологических показателей ОПК-2.4/Нв1 Навыками работы с ГИС-технологиями для анализа и визуализации пространственных данных
Хорошо	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации проекта УК-3.1/Ум1 Анализировать свои сильные и слабые стороны в контексте командной работы

УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций

УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия.

УК-3.2/Ум1 Распознавать особенности поведения и коммуникации других членов команды

УК-3.2/Ум2 Определять и принимать свою роль в команде, исходя из общей цели и индивидуальных компетенций.

УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей

УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений.

УК-3.3/Ум1 Прогнозировать прямые и косвенные последствия личных действий

УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации

УК-3.4/Ум1 Активно слушать, задавать уточняющие вопросы и конструктивно воспринимать обратную связь

УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач

УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы.

УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации

УК-3.5/Ум1 Выполнять взятые на себя обязательства в установленные сроки

УК-3.5/Ум2 Соблюдать договоренности, нести персональную ответственность за порученный участок работы и вклад в общий результат.

ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов.

ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде

ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации

ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы

ОПК-2.1/Ум3 Использовать теоретические знания основ экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

ОПК-2.1/Ум4 Применять современные дистанционные методы для поиска и обработки экологической и природно-ресурсной информации; Оформления материалов экологических исследований и проведения статистического анализа информации

ОПК-2.1/Ум5 Выявлять структуру и компоненты природных и природно-антропогенных систем

	ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения. ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы ОПК-2.4/Ум1 Проводить оценку состояния компонентов окружающей среды и территорий по совокупности физических, химических и биологических показателей
Удовлетворительно	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы экологической этики и профессиональной ответственности УК-3.1/Зн2 Командные роли и принципы их взаимодействия в рамках реализации преокта УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Зн1 Основы психологии коммуникации и типы поведенческих реакций УК-3.2/Зн2 Типовые роли в научном коллективе и модели взаимодействия. УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Зн1 Основы системного анализа и теории причинно-следственных связей УК-3.3/Зн2 Методы анализа последствий принимаемых решений. УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Зн1 Методы структурирования и презентации информации УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Зн1 Методы управления проектами и контроля выполнения задач УК-3.5/Зн2 Правила и нормы академической честности и совместной работы. УК-3.5/Зн3 Принципы научной этики и коллаборации ОПК-2.1 Анализирует природные и природно-антропогенные системы, их структуру, функционирование и взаимосвязи между компонентами с использованием основных экологических понятий и законов. ОПК-2.1/Зн3 Теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде ОПК-2.1/Зн5 Основные закономерности создания и функционирования информационных процессов в экологической; Основы государственной политики в области экологии и природопользовании; Методы и средства поиска, систематизации и обработки экологической и природно-ресурсной информации ОПК-2.1/Зн6 Основные экологические понятия, законы и принципы ОПК-2.4 Использует основы геоэкологии для оценки состояния территорий и прогноза их изменения. ОПК-2.4/Зн1 Основы геоэкологии, принципы взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы
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