МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Картографический факультет
Кафедра космического мониторинга и экологии

**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.В.ДВ.06.03 ПРАВОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

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: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2026

Разработчики:
Преподаватель кафедры Космического мониторинга и экологии
Коробкова Е. И.

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

ПК-1 Способен осуществлять методическую работу в организации в сфере обращения с отходами.

ПК-1.1 Разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Знать:

ПК-1.1/Зн4 Нормативно-правовую базу и теоретические основы нормирования в области обращения с отходами (ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказы Минприроды России и др.)

Уметь:

ПК-1.1/Ум4 Обосновывать выбор методов расчета нормативов образования отходов исходя из специфики хозяйственной деятельности

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 Владеет методами системного анализща и оценки антропогенного воздействия на среду обитания; знаниями о ресурсосберегающих техноло- гий в отраслях народного хозяйства; навыками самостоятельной работы (С2)

ПК-4 Способен определять критерии достижения целей охраны окружающей среды с учетом технических возможностей организации

ПК-4.3 Участвует в разработке и реализации экологической политики организации.

Знать:

ПК-4.3/Зн1 Принципы, цели и элементы экологической политики в соответствии с международными стандартами и национальным законодательством

Уметь:

ПК-4.3/Ум1 Участвовать в анализе экологических аспектов деятельности организации и определении значимых направлений

Владеть:

ПК-4.3/Нв1 Методами документирования экологической политики и доведения её до сведения персонала

ПК-5 Способен оформлять отчетную документацию о природоохранной деятельности организации

ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы.

Знать:

ПК-5.1/Зн2 Нормативно-правовые требования к составу и содержанию материалов, представляемых в контролирующие органы; структуру и виды отчетной документации; порядок и сроки представления (на уровне теоретического описания).

Уметь:

ПК-5.1/Ум2 Обосновывать структуру и содержание материалов для контролирующих органов; интерпретировать нормативные требования к отчетности; критически оценивать полноту и обоснованность подготавливаемых материалов.

Владеть:

ПК-5.1/Нв2 Методологией подготовки материалов для представления в контролирующие органы (структура, требования, обоснование); системным подходом к формированию отчетной документации.

ПК-5.2 Оформляет разрешительную документацию на выбросы, сбросы и размещение отходов.

Знать:

ПК-5.2/Зн1 Требования к составу, структуре и содержанию заявок, обосновывающих материалов, технических отчетов и расчетов

Уметь:

ПК-5.2/Ум2 Обосновывать структуру и содержание разрешительной документации; интерпретировать нормативные требования к ее оформлению; критически оценивать полноту и обоснованность документации.

Владеть:

ПК-5.2/Нв2 Методологией оформления разрешительной документации (структура, требования, обоснование); системным подходом к формированию разрешительной базы природопользования.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
ПК-1 Способен осуществлять методическую работу в организации в сфере обращения с отходами.	Повышенный	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Знать: ПК-1.1/Зн4 Нормативно-правовую базу и теоретические основы нормирования в области обращения с отходами (ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказы Минприроды России и др.) Уметь: ПК-1.1/Ум4 Обосновывать выбор методов расчета нормативов образования отходов исходя из специфики хозяйственной деятельности Владеть: ПК-1.1/Нв1 Владеет методами системного анализща и оценки антропогенного воздействия на среду обитания; знаниями о ресурсосберегающих технологий в отраслях народного хозяйства; навыками самостоятельной работы (С2)
	Базовый	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Знать: ПК-1.1/Зн4 Нормативно-правовую базу и теоретические основы нормирования в области обращения с отходами (ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказы Минприроды России и др.) Уметь: ПК-1.1/Ум4 Обосновывать выбор методов расчета нормативов образования отходов исходя из специфики хозяйственной деятельности

	Пороговый	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Знать: ПК-1.1/Зн4 Нормативно-правовую базу и теоретические основы нормирования в области обращения с отходами (ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказы Минприроды России и др.)
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/Зн2 Нормативно-правовые требования к составу и содержанию материалов, представляемых в контролирующие органы; структуру и виды отчетной документации; порядок и сроки представления (на уровне теоретического описания). Уметь: ПК-5.1/Ум2 Обосновывать структуру и содержание материалов для контролирующих органов; интерпретировать нормативные требования к отчетности; критически оценивать полноту и обоснованность подготавливаемых материалов. Владеть: ПК-5.1/Нв2 Методологией подготовки материалов для представления в контролирующие органы (структура, требования, обоснование); системным подходом к формированию отчетной документации. ИДК ПК-5.2 Оформляет разрешительную документацию на выбросы, сбросы и размещение отходов. Знать: ПК-5.2/Зн1 Требования к составу, структуре и содержанию заявок, обосновывающих материалов, технических отчетов и расчетов Уметь: ПК-5.2/Ум2 Обосновывать структуру и содержание разрешительной документации; интерпретировать нормативные требования к ее оформлению; критически оценивать полноту и обоснованность документации. Владеть: ПК-5.2/Нв2 Методологией оформления разрешительной документации (структура, требования, обоснование); системным подходом к формированию разрешительной базы природопользования.

	Базовый	ИДК ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. Знать: ПК-5.1/Зн2 Нормативно-правовые требования к составу и содержанию материалов, представляемых в контролирующие органы; структуру и виды отчетной документации; порядок и сроки представления (на уровне теоретического описания). Уметь: ПК-5.1/Ум2 Обосновывать структуру и содержание материалов для контролирующих органов; интерпретировать нормативные требования к отчетности; критически оценивать полноту и обоснованность подготавливаемых материалов. ИДК ПК-5.2 Оформляет разрешительную документацию на выбросы, сбросы и размещение отходов. Знать: ПК-5.2/Зн1 Требования к составу, структуре и содержанию заявок, обосновывающих материалов, технических отчетов и расчетов Уметь: ПК-5.2/Ум2 Обосновывать структуру и содержание разрешительной документации; интерпретировать нормативные требования к ее оформлению; критически оценивать полноту и обоснованность документации.
	Пороговый	ИДК ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. Знать: ПК-5.1/Зн2 Нормативно-правовые требования к составу и содержанию материалов, представляемых в контролирующие органы; структуру и виды отчетной документации; порядок и сроки представления (на уровне теоретического описания). ИДК ПК-5.2 Оформляет разрешительную документацию на выбросы, сбросы и размещение отходов. Знать: ПК-5.2/Зн1 Требования к составу, структуре и содержанию заявок, обосновывающих материалов, технических отчетов и расчетов

ПК-4 Способен определять критерии достижения целей охраны окружающей среды с учетом технических возможностей организации	Повышенный	ИДК ПК-4.3 Участвует в разработке и реализации экологической политики организации. Знать: ПК-4.3/Зн1 Принципы, цели и элементы экологической политики в соответствии с международными стандартами и национальным законодательством Уметь: ПК-4.3/Ум1 Участвовать в анализе экологических аспектов деятельности организации и определении значимых направлений Владеть: ПК-4.3/Нв1 Методами документирования экологической политики и доведения её до сведения персонала
	Базовый	ИДК ПК-4.3 Участвует в разработке и реализации экологической политики организации. Знать: ПК-4.3/Зн1 Принципы, цели и элементы экологической политики в соответствии с международными стандартами и национальным законодательством Уметь: ПК-4.3/Ум1 Участвовать в анализе экологических аспектов деятельности организации и определении значимых направлений
	Пороговый	ИДК ПК-4.3 Участвует в разработке и реализации экологической политики организации. Знать: ПК-4.3/Зн1 Принципы, цели и элементы экологической политики в соответствии с международными стандартами и национальным законодательством

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	ПК-1.1 Разрабатывает проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). ПК-1.1/Зн4 Нормативно-правовую базу и теоретические основы нормирования в области обращения с отходами (ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказы Минприроды России и др.) ПК-5.1 Подготавливает материалы для представления в контролирующие органы. ПК-5.1/Зн2 Нормативно-правовые требования к составу и содержанию материалов, представляемых в контролирующие органы; структуру и виды отчетной документации; порядок и сроки представления (на уровне теоретического описания).

	ПК-5.2 Оформляет разрешительную документацию на выбросы, сбросы и размещение отходов. ПК-5.2/Зн1 Требования к составу, структуре и содержанию заявок, обосновывающих материалов, технических отчетов и расчетов ПК-4.3 Участвует в разработке и реализации экологической политики организации. ПК-4.3/Зн1 Принципы, цели и элементы экологической политики в соответствии с международными стандартами и национальным законодательством
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Правовое сопровождение предприятий	ПК-1.1 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2	Тестирование	Зачет

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, 8 семестр.

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».

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Правовое сопровождение предприятий

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2

Тема 1.5. Ответственность за нарушение природоохранного законодательства

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. С какого возраста допускается заключение договора с волонтером на участие в экологических мероприятиях повышенного риска (например, ликвидация свалок, работа на труднодоступных ООПТ)?

1. С 14 лет (с согласия родителей)
2. С 16 лет
3. Только с 18 лет
4. С любого возраста

2. Какова минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек и ручьев (протяженностью до 10 километров), которую организатор должен учитывать при планировании палаточного городка?

1. 10 метров.
2. 50 метров.
3. 100 метров.
4. 200 метров.

3. В границах каких зон, согласно Водному кодексу РФ, организаторам мероприятий полностью запрещается использование сточных вод для регулирования плодородия почв и организация птицецехов?

1. В границах рыбоохранных зон за пределами поселений.
2. В пределах зон затопления и подтопления.
3. В границах прибрежных защитных полос и водоохранных зон.
4. Исключительно в границах зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения первого пояса.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-4.3

Вопросы/Задания:

1. Понятие, виды и классификация мероприятий экологической и природоохранной направленности как объектов правового регулирования.

2. Разграничение полномочий между Минприроды России, Росприроднадзором и региональными ведомствами при согласовании экологических мероприятий.

3. Особенности правового режима особо охраняемых природных территорий (ООПТ) различных категорий при организации массовых событий.

4. Ограничения и запреты, действующие в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос, при проведении мероприятий.

5. Обязанности организатора экологического мероприятия в сфере обращения с отходами производства и потребления.

6. Правовой статус эковолонтеров: существенные условия договора о добровольческой деятельности.

7. Гражданско-правовая ответственность организатора: порядок исчисления и возмещения вреда, причиненного компонентам природной среды (почве, воде, зеленым насаждениям).