

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Оценка риска воздействия на экосистему»

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение комплекса теоретических, методологических и прикладных аспектов оценки рисков техногенного воздействия как на экосистему в целом, так и на её отдельные компоненты.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 часов.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Прогнозирование и оценки риска техногенного воздействия на экосистемы	Методы прогнозирования и оценки риска техногенного воздействия на экосистемы
2	Техногенные воздействия на экосистемы и их последствия	Особенности техногенных воздействий на различные типы экосистем и их компоненты (атмосферный воздух, водные экосистемы, почвенный покров, растительный и животный мир) и их последствия
3	Принципы и методы оценки степени техногенной нарушенности экосистем	Принципы и методы оценки степени техногенной нарушенности экосистем и их компонентов. Моделирование экосистем.

Форма промежуточной аттестации: экзамен