

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	06.03.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Общая биология»
Цель освоения дисциплины	Является создать условия для овладения студентами теоретическими знаниями и практическими навыками необходимыми для решения задач оценки и управления экологическими и биологическими рисками.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет <u>2</u> зачетных единицы, <u>72</u> часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Краткое содержание дисциплины:	<p>Теоретический курс: Вводный раздел. Элементы оценки экологических и биологических рисков. Оценка экологических рисков, связанных с загрязнением приземного слоя атмосферного воздуха. Оценка экологических рисков, связанных с загрязнением и нарушением состояния поверхностных вод. Оценка экологических рисков, связанных с загрязнением и нарушением состояния земельных ресурсов. Экологическое прогнозирование. Сравнительный анализ экологических и биологических рисков.</p> <p>Перечень тем практических работ: Опасность загрязнения приземной атмосферы. Оценка состояния водной экосистемы по индикаторным организмам на примере зоопланктона. Оценка лимитации биогенами продуцирования органического вещества фитопланктоном. Оценка фактора риска, связанного с загрязнением водных экосистем. Оценка самоочищения водной экосистемы. Анализ экологического риска – методологическая основа обеспечения безопасности транспортных коридоров.</p>

Аннотацию рабочей программы составил Ширкин Л. А., к.х.н., доц. кафедры биологии и экологии _____