

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	06.03.01 «Биология»
Направленность (профиль) подготовки	«Общая биология»
Цель освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере; - формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем; - воспитание навыков экологической культуры.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единицы, 216 часов.
Форма промежуточной аттестации	зачет, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Теоретический курс: Введение. Взаимодействие организма и среды. Факторы и ресурсы среды. Популяции. Сообщества. Экосистемы. Биосфера. Человек в биосфере. Заключение.</p> <p>Перечень тем лабораторных работ: Экологические зоны Мирового Океана. Изучение некоторых представителей планктона. Методы оценки размеров популяции. Методы изучения структуры сообществ. Сукцессии простейших в водных культурах. Структура экосистем. Определение рН кислотных осадков. Ионизирующее излучение и окружающая среда. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду в результате работы автотранспорта.</p>

Аннотацию рабочей программы составила

Сахно О.Н., доцент, к.б.н.

(ФИО, должность, подпись)

