

## 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"> <li>- ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;</li> <li>- формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем;</li> <li>- воспитание навыков экологической культуры.</li> </ul>
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 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 pH 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.П., доцент, к.б.н.



(ФИО, должность, подпись)

2020 г.