

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология организмов

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**
 Направление подготовки / специальность: **05.03.06 Экология и природопользование**
 Направленность (профиль) / специализация: **Экологическая безопасность природопользования**
 Форма обучения: **очная**
 Факультет: **РКФ, Радиоконструкторский факультет**
 Кафедра: **РЭТЭМ, Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга**
 Курс: **3**
 Семестр: **6**
 Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	6 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	28	28	часов
2	Практические занятия	28	28	часов
3	Всего аудиторных занятий	56	56	часов
4	Самостоятельная работа	52	52	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Подготовка и сдача экзамена	36	36	часов
7	Общая трудоемкость	144	144	часов
		4.0	4.0	З.Е.

Экзамен: 6 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Целью является усвоение теоретических основ экологических закономерностей взаимодействия живых организмов и окружающей среды

1.2. Задачи дисциплины

- Освоение основных положений общей экологии, касающихся отношений животных, растений, микроорганизмов и среды, динамики популяций, форм биотических отношений в сообществах
- Ознакомление с основными видами антропогенного воздействия на организмы
-

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология организмов» (Б1.В.2.10) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Биогеография, Общая экология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-15 владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** Основные закономерности воздействия экологических факторов на животные, растительные организмы, микроорганизмы: законы взаимодействия организмов между собой
- **уметь** Прогнозировать изменение численности организмов на определенный период; определять перспективы существования видов в экосистемах.
- **владеть** навыком классификации групп организмов по отношению к факторам среды

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
6 семестр
1 Организмы в системе экологических факторов
2 Экологические группы организмов по отношению к абиотическим факторам.
3 Экология растений, животных, микроорганизмов
4 Основные формы антропогенного воздействия на организмы