

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 13.10.2023 10:46:07  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
**(ТУСУР)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экология животных**

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: **4**

Семестр: **7**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	7 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	54	54	часов
4	Самостоятельная работа	54	54	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт: 7 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

овладение знаниями о теоретических основах экологии животных

### 1.2. Задачи дисциплины

- изучение основ экологии животных, как научной дисциплины
- изучение особенностей царства животных
- изучение среды обитания животных и экологических факторов
- изучение способов и механизмов адаптации животных к среде обитания
- изучение популяций животных

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология животных» (Б1.В.2.ДВ.5.2) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Биогеография, Биология, Общая экология, Почвоведение, Учение о биосфере, Учение о гидросфере, Учение об атмосфере, Экология организмов.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;
- ПК-15 владением знаниями о теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов ;
- ПК-20 способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** теоретические основы экологии животных; особенности царства животных; специфику среды обитания животных; способы и механизмы адаптации животных к среде обитания; особенности популяций животных
- **уметь** применять на практике знания о теоретических основах экологии животных; особенностях царства животных; специфике среды обитания животных; способах и механизмах адаптации животных к среде обитания; особенностях популяций животных
- **владеть** знаниями о теоретических основах экологии животных; особенностях царства животных; специфике среды обитания животных; способах и механизмах адаптации животных к среде обитания; особенностях популяций животных

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
7 семестр
1 Экология животных как наука
2 Царство животных
3 Среда обитания животных. Экологические факторы
4 Адаптация животных к среде обитания
5 Популяции животных
6 Животные в экосистемах