

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Смирнов Сергей Николаевич

Должность: врио ректора

Дата подписания: 08.09.2023 12:27:57

Уникальный программный ключ:

69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Утверждаю:

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«09» июня 2023 г.

### Аннотация рабочей программы дисциплины

## Популяционная биология животных

Закреплена за кафедрой **Зоологии и физиологии**

Учебный план **Биология**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 3
в том числе:		
аудиторные занятия	34	
самостоятельная работа	74	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | формирование способности использовать представления о популяционно-видовом уровне организации жизни, структуре вида, основных характеристиках популяции и основах управления сообществами на популяционном уровне для решения задач профессиональной деятельности. |
|-----|--|

### Задачи :

- формирование представлений об общих свойствах, структуре, основных характеристиках популяции;
- освоение основных методов исследований структуры популяции, обработки материала и анализа информации;
- изучение основ управления популяциями;
- формирование способности применять методы исследований популяций для биомониторинга и оценки состояния природной среды.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.01
-------------------	------------

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- |        |  |
|--------|--|
| 2.1.1  | Математика   |
| 2.1.2  | Методика полевых исследований                      |
| 2.1.3  | Физика   |
| 2.1.4  | Информатика, современные информационные технологии |
| 2.1.5  | Зоология   |
| 2.1.6  | Ботаника   |
| 2.1.7  | Генетика   |
| 2.1.8  | Экология и рациональное природопользование         |
| 2.1.9  | Биоразнообразие животных для устойчивости биосферы |
| 2.1.10 | Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы |
| 2.1.11 | Математические методы                              |
| 2.1.12 | Общая и аналитическая химия                        |
| 2.1.13 | Зоология беспозвоночных                            |

### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- |        |   |
|--------|---|
| 2.2.1  | Общая биология                                    |
| 2.2.2  | Эволюция  |
| 2.2.3  | Биологическая оценка среды                        |
| 2.2.4  | Основы научной и проектной деятельности           |
| 2.2.5  | Теория эволюции                                   |
| 2.2.6  | Практика по экологии                              |
| 2.2.7  | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| 2.2.8  | Экология и рациональное природопользование        |
| 2.2.9  | Практика по зоологии                              |
| 2.2.10 | Зоология позвоночных                              |
| 2.2.11 | Генетика и селекция                               |
| 2.2.12 | Генетика и селекция                               |

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**ПК-1.2:** Использует знания в области биоразнообразия, биологии и экологии объектов растительного и животного мира при проведении научных исследований

**ПК-2.1:** Применяет методы полевых и лабораторных исследований для изучения биоразнообразия, биологии и экологии объектов растительного и животного мира

Язык преподавания : русский