

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Этология»**

Учебная дисциплина «Этология» предназначена для студентов 4 курса, обучающихся по направлению подготовки 06.03.01 - Биология, в соответствии с требованиями образовательного стандарта ДВФУ по данному направлению.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекции (18 часов), лабораторные (9 часов) практические (18 часов) занятия и самостоятельная работа студентов (63 часа). Дисциплина реализуется в 8-м семестре.

Дисциплина «Этология» входит в вариативную часть блока Дисциплины (модули) и является дисциплиной по выбору студентов.

Для успешного освоения дисциплины студентам потребуются базовые знания по зоологии, физиологии человека и животных, основам биоэтики, методам зоологических исследований.

Дисциплина позволяет получить базовое понимание поведения животных и методов его исследования.

**Целью** освоения дисциплины является получение базовых знаний в области истории и современных методов этологии.

### **Задачи** курса:

- рассмотреть основные понятия этологии и стоящие за ними процессы;
- продемонстрировать различные типы и формы поведения в различных таксономических группах;
- развить практические навыки в области поведенческих экспериментов в полевых и лабораторных условиях.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

| Код и формулировка компетенции  | Этапы формирования компетенции |   |
|---|--------------------------------|---|
| ОПК-12 - способность использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности  | знает                          | принципы биоэтики и законы в области экспериментирования над животными, этические принципы экспериментов над людьми, требования этических комитетов                                   |
|   | умеет                          | модифицировать эксперименты над животными в соответствии с требованиями этических комитетов   |
|   | владеет                        | навыками применения правила 3R в этологических экспериментах, использования различных организмов в поведенческих экспериментах, при этом добиваясь благополучия лабораторных животных |
| ПК-16 - способность использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях | знает                          | способы поиска информации в Интернет и оффлайн библиотеках, основные журналы по этологии  |
|   | умеет                          | найти необходимую информацию по заданной теме   |
|   | владеет                        | способностью искать и анализировать информацию о поведении животных   |