

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df7525754471ac1e14536e903bfb0

## Аннотация рабочей программы

дисциплина «Экология животных»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль «Экология»

**форма обучения** – очно-заочная

**квалификация** - магистр

**курс** 2

### Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель:** формирование у студентов понятия о взаимодействии организмов с окружающей средой в процессе развития, размножения и выживания особей, популяций отдельных видов и сообществ различных видов.

**Задачи:** изучение специфических для каждого вида приспособлений особей, обеспечивающие разносторонние связи со средой, их развитие и созревание; знакомство со спецификой внутривидовых отношений, образом жизни и способами использования жизненных ресурсов, механизмами регуляции численности и характером ее динамики; сравнительная характеристика сообществ животных на разных участках земной поверхности.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экология животных» входит в перечень вариативных дисциплин профиля «Экология» и базируется на следующих дисциплинах: «Зоология беспозвоночных», «Зоология позвоночных», «Зоогеография», «Учение о биосфере», «Охрана природы»

### Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144

#### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

**ОПК-4** Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов.

**ПК-3** Способность применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).

**ПК-8** Способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов.

**Краткое содержание дисциплины.** Экология особи. Факторы среды и их значение в жизни животных. Адаптации организмов к жизни в различных средах и условиях. Экология популяций. Популяционная структура вида (биологическая, этологическая, генетическая и пр.). Популяционные характеристики (рождаемость, смертность, расселение, гомеостаз и пр.). Экология сообществ. Биоценоз как биологическая система. Ресурсы животного мира, их охрана и рациональное использование

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.