

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:23:59
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cddbfb4d7b682991f8553b37cafbdc

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ»
направление подготовки 06.04.01 Биология
направленность (профиль) Экология
форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины:

Изучение основных принципов и механизмов взаимодействия животных с окружающей средой на разных уровнях организации биологических систем

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение роли животных в экологических системах и в хозяйстве человека;
- изучение роли абиотических факторов в географическом распространении, формообразовании и поведении животных;
- изучение закономерностей совместного действия абиотических и биотических факторов в популяциях и сообществах животных;
- знакомство с морфофизиологическими и популяционными механизмами адаптации животных к действию факторов окружающей среды;
- изучение роли нервной системы и высшей нервной деятельности животных в их взаимодействиях с окружающей средой;
- знакомство с видовыми, половыми, возрастными и социальными особенностями экологической пластичности животных;
- изучение существующих принципов и подходов к сохранению биологического разнообразия животных на планете.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Стратегия подготовки диссертации» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Дисциплина изучается во 2 семестре. Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия в экосистемах и отдельных уникальных природных объектов.

ПК-4 Способен получать но-вые знаний по биологии, проводить прикладные и фундаментальные исследования в области биологии.

Содержание дисциплины:

Экология наземных позвоночных как раздел экологии при подготовке специалистов высшей квалификационной категории. факториальная экология.

Кормовые ресурсы и связанные с ними приспособления животных

Газообмен, видимый свет, температура в жизни животных. Субстрат, течения, ветер, давление в жизни наземных позвоночных

Биологические циклы ориентация в пространстве

Популяционная экология наземных позвоночных

Экология сообществ

Составитель: профессор кафедры охотоведения и биоэкологии В.О. Саловаров