**Аннотация практики:**

**«Практикум по экологической физиологии и экологии»**

Целью практикума выступает формирование у магистрантов системы знаний о современной практике исследований в области физиологической и поведенческой экологии.

1) Ознакомить магистрантов с современными методическими подходами и конкретными приемами организации эксперимента в популяционной и поведенческой экологии.

2) Обучить магистрантов набору типовых поведенческих и необходимых биохимических тестов, применяемых в современном исследовании.

3) Сформировать у магистрантов навыки первичной обработки и самостоятельного анализа данных.

**Содержание практикума.**

Теоретическая часть.

*Практика применения статистической обработки данных.* Примеры вскрытия новых закономерностей и фактов посредством применения математической статистики.

*Методы экспериментальной поведенческой экологии.*

Практические работы.

Освоение типовых этологических тестов, методов фиксации поведения и первичной обработки наблюдений.

Освоение типовых физиологических тестов и методов количественного анализа биохимических показателей.

Разработчик: к.б.н. Друзяка А.В.