

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.б.н., доцент, Чурилина Т.Н.

Наименование дисциплины: ФТД.В.02 Териология

Цели освоения дисциплины:

- ознакомление с историей класса млекопитающие, изучение особенностей биологии и экологии млекопитающих и определение их биоценотического и практического значения.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1: историю развития териологии, возникновение и эволюцию млекопитающих, Этап 2: современное таксономическое разнообразие, морфологию и экологию различных групп млекопитающих животных;	Этап 1: формулировать принципы классификации систематических единиц, демонстрировать базовые представления по териологии, применять их на практике; Этап 2: проводить полевые и лабораторные исследования и анализировать их результаты	Этап 1: навыки классификации систематических единиц. Этап 2: овладеть методами полевых и лабораторных исследований млекопитающих;
ПК-1 Способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке	Этап 1: знать географическое распространение и хозяйственное значение млекопитающих животных Этап 2: понимать значение биологического многообразия в поддержании стабильности биосферы; региональные проблемы охраны редких видов	Этап 1: уметь выполнять основные измерения, необходимые для определения млекопитающих до вида по различным признакам черепа, зубной системы, формы позвонков и др.; Этап 2: уметь идентифицировать основные виды местной фауны; определять степень антропогенной нагрузки на экосистемы, используя виды -	Этап 1: навыки проведения анатомо-морфологических измерений биометрических параметров млекопитающих животных. Этап 2: приобрести опыт анализа и оценки результатов лабораторных и полевых исследований.

знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследователей	животных.	индикаторы;	
--	-----------	-------------	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в дисциплину. Систематика и географическое распространение млекопитающих.

Тема 1. Введение в дисциплину

Тема 2. Систематика и географическое распространение млекопитающих.

Раздел 2. Анатомо-морфологическая характеристика класса млекопитающих. Происхождение и эволюция млекопитающих

Тема 3. Анатомо-морфологическая характеристика класса млекопитающих.

Тема 4. Происхождение и эволюция млекопитающих

Раздел 3. Экология млекопитающих

Тема 5. Адаптивные типы млекопитающих

Тема 6. Пути направленного воздействия на популяции млекопитающих

Тема 7. Проблемы сохранения популяций млекопитающих.

Раздел 4. Териофауна Оренбургской области

Тема 8. Особенности териофауны Оренбургской области

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.