

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.20.03 «Высшая нервная деятельность»

Название кафедры: кафедра зоологии и экологии животных.

1. Цель и задачи дисциплины:

Сформировать у студентов целостное представление о нейрофизиологических механизмах поведения и роли различных сенсорных систем в восприятии и переработке информации различной модальности.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)».

Дисциплина методически и содержательно связана со следующими дисциплинами: «Физиология человека и животных», «Биология человека» и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – способности применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методологические аспекты изучения высшей нервной деятельности;
- общую характеристику основных компонентов высшей нервной деятельности;
- нейрофизиологические механизмы различных форм поведения, мотиваций, эмоций, ориентировочных реакций;
- типологические особенности высшей нервной деятельности;
- физиологические механизмы функционирования различных сенсорных систем, обеспечивающих возможности обнаружения, различения и опознания сигналов внешней среды.

Уметь:

- анализировать различные формы поведения;
- противостоять воздействию стрессовых факторов.

Владеть:

- умениями оценивать функциональную асимметрию и особенности психических процессов;
- учитывать типологические особенности личности при осуществлении индивидуального подхода к учащимся

4. Общий объём дисциплины: 72 час. (2 з.е.)

5. Дополнительная информация: выполнение рефератов, контрольных работ, конспектов и т.д.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт.