

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физиология высшей нервной деятельности

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология. География
Цель освоения дисциплины	Формирование представлений о принципах системной и функциональной организации нервной системы, принципах высшей нервной деятельности, условнорефлекторной деятельности человека и физиологических механизмах поведения.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Предмет и задачи физиологии высшей нервной деятельности. Методы изучения поведения и мозга. Теория функциональных систем П.К.Анохина. Безусловный рефлекс, дуга, условия реализации. Ориентировочный рефлекс. Особенности инстинктивного поведения, классификация инстинктов. Драйв-рефлексы. Условный рефлекс как форма ассоциативного научения. Рефлекторная теория И.П. Павлова. Механизм образования условных рефлексов. Торможение в коре больших полушарий головного мозга. Виды торможения условных рефлексов. Морфофизиологическая организация мозга и психическая деятельность человека. Интегративная деятельность головного мозга. Физиологическая основа речи. Нарушения речи. Особенности ВНД у детей и подростков. Подходы к определению функционального состояния. Методы диагностики функционального состояния. Условия возникновения и функции стресса. Концепция стресса по Г.Селье. Стадии стресса. Гормоны стресса.

Аннотацию рабочей программы составила
Доцент кафедры БГО Вахтанова Г.М.

