

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Регуляторные системы организма человека (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) подготовки	Биолого-географическое образование
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов представлений о механизмах регуляции функций организма при всем многообразии его взаимоотношений с внешней средой.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачётные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Общие принципы регуляции функций живой системы. Живой организм как сложная система, функционирующая в меняющейся среде. Регулирующие системы организма и их взаимодействие.</p> <p>Нервная регуляция функций организма. Рефлекс как общий принцип нервной регуляции функций. Представления о физиологических механизмах, лежащих в основе формирования условного рефлекса.</p> <p>Нейромедиаторные системы. Роль нейромедиаторов в регуляции физиологических функций человека. Система гормональной регуляции функций в организме. Общие принципы строения желез внутренней секреции. Функциональные эффекты гормонов.</p> <p>Стресс-реализующие системы. Физиологические механизмы стресса. Системный принцип регуляции.</p> <p>Общие представления о регуляторных процессах с точки зрения теории функциональных систем.</p>

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

