

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	Регуляторні системи організмів
Освітня програма	«Біологія»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Марциновський Віталій Петрович; кандидат біологічних наук, професор
CV викладача на сайті кафедри	https://www.kbmf-rshu.org.ua
E-mail викладача	vitaliy.marcinowski@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Регуляторні системи організмів» є вивчити будову регуляторних систем організму людини; виявити причинно-наслідкові зв'язки у будові тіла та в організмі людини як єдиному цілому, яке нерозривно зв'язане із зовнішнім середовищем.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Регуляторні системи організмів» є: вивчення структурних особливостей тіла людини, будови регуляторних систем допоможе майбутнім фахівцям володіти анатомічною морфологією, практичним застосуванням для обґрунтування оздоровчих заходів.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль №1

Тема 1. Вегетативна нервова система (симпатична, парасимпатична, метасимпатична). Вегетативні центри.

Тема 2. Загальна характеристика ендокринної системи.

Тема 3. Класифікація та регуляторні функції залоз внутрішньої секреції.

Тема 4. Гормони та біологічно активні речовини: класифікація, властивості, хімічна будова.

Змістовий модуль №2

Тема 5. Фізіологічні механізми регуляції серцево-судинної системи.

Тема 6. Фізіологічні механізми регуляції дихальної системи.

Тема 7. Нейрофізіологія і біофізика опорно-рухового апарату.

Тема 8. Фізіологічні і біохімічні механізми травної системи.