**Рівненський державний гуманітарний університет**

**Факультет психології, здоров'я людини та спорту**

**Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії**

**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://kbft.rshu.edu.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.