

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Биология»



Рабочая программа учебной дисциплины

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
06.04.01 – Биология

Направленность (профиль):
Физиология

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Эндокринология»
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
06.04.01 – Биология
Направленность:

Физиология

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 4 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Гормоны, их строение и механизм действия: синтез гормонов, рецепторы гормонов, плазматические рецепторы, вторичные месенджеры. Гипоталамус: либерины и статины гипоталамуса. Гипофиз: аденогипофиз, промежуточная доля, задняя доля, гормоны. Секреция гормонов и физиологическое действие щитовидной, паращитовидных желез. Гормоны поджелудочной железы, надпочечников, половых желез. Гормоны желудочно-кишечного тракта. Гормоны иммунной системы, вилочковая железа. Эпифиз. Простагландины. Кожа.