

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

Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Г.Р. Змызгова /

2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИОЛОГИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

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
«Физиология обмена веществ»
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
06.04.01 - Биология

Направленность (профиль):
Физиология

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)
Семестр: 1 (очная формы обучения, очно-заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Структурно-функциональная организация желудочно-кишечного тракта. Физиологические основы пищеварения и питания - как наука и учебная дисциплина. Предмет, общеобразовательные и учебные цели и задачи дисциплины, её место и связь с другими курсами. Общая характеристика и роль питания в жизнедеятельности человека. Функции пищи и факторы, которые их обеспечивают. Биологическое действие пищи и разновидности традиционного питания.

Нейронная и гуморальная регуляция процессов секреции. Рефлекторная регуляция. Эндокринное и апокринное действие гормонов

Функции слюны. Моторика отделов желудочно-кишечного тракта. Функциональные особенности мускулатуры желудочно-кишечного тракта.

Моторика, её виды и значение в обеспечении процессов пищеварения. Мышечная активность между приемами пищи.

Пищевой статус организма. Современные теории питания. Пищевой статус. Специализированное питание. Питание различных групп населения. Питание детей и подростков. Питание в пожилом возрасте и старости. Питание беременных женщин. Питание кормящих матерей. Коррекция питания беременных и кормящих женщин. Питание при различных видах труда. Питание лиц умственного труда