

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

Кафедра «Анатомия и физиология человека»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова /

«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Иммунитет и здоровье

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

**49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями
в состоянии здоровья**
(адаптивная физическая культура)

Направленность (профиль)
Адаптивное физическое воспитание

Формы обучения: заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Иммунитет и здоровье
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями
в состоянии здоровья
(адаптивная физическая культура)

Направленность
Адаптивное физическое воспитание

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 8 (для заочной формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Морфофункциональные особенности иммунной системы человека. Клетки иммунной системы. Виды иммунитета. Органы иммунной системы.

Предмет, методы иммунологических исследований. Основные этапы развития иммунологии. Ее значение. Определение иммунологии как науки. Краткий исторический очерк развития и становления иммунологии как науки. Место иммунологии в системе биологических наук: Специфический иммунитет. Гуморальный иммунитет. Цитокины.

Специфический иммунитет (Т-лимфоциты). Популяция иммунных клеток: Т-лимфоциты. Нейроэндокринная регуляция иммунного ответа.

Иммунитет – неспецифические механизмы защиты. Система компонентов комплемента (функции, эффекты). Механизм активации системы комплемента. Нарушение функционирования системы комплемента. Факторы неспецифической защиты. Нарушения иммунной системы. Иммунные реакции в пограничных тканях. Иммунные неспецифические реакции в ЖКТ. Иммунные неспецифические реакции на уровне дыхательной системы. Иммунные неспецифические реакции в коже

Иммунная система как регуляторный механизм. Морфофункциональная характеристика регулирующих систем. Физиологические реакции и иммунные клетки. Нервные заболевания и иммунные реакции. Функциональное взаимодействие нервной и иммунной систем.