

Аннотация дисциплины

Код дисциплины	Лечебное дело (560001)
Название дисциплины	Медицинская биология, паразитология и экология
Объем дисциплины в кредитах ECTS	4
Семестр и год обучения	1 семестр 1 курс
Цель дисциплины	Цель дисциплины - дать студентам комплексное понимание биологических систем, генетики, паразитологии и экологии с акцентом на их применение в медицине и здравоохранении.
Пререквизиты дисциплины	Биология, химия.
Постреквизиты дисциплины	Гистология, нормальная физиология, микробиология, пат. Физиология и клиническая медицина
Со-реквизиты	Анатомия и физиология, биохимия, микробиология, патофизиология.
Место курса в структуре ООП и РО, формируемые компетенции	относится к циклу профессиональных, курс по ООП.
Результаты обучения дисциплины	РОд-1 Умение анализировать биологические системы и их влияние на здоровье человека. РОд- 2 Знает и применяет методы диагностики и профилактики паразитарных и экологических заболеваний. РОд- 3 Объясняет закономерности наследственности, биологии паразитов и экологического воздействия на организм человека. РОд- 4 Умеет использовать учебную, научную литературу и интернет-ресурсы для подготовки к занятиям и научным исследованиям.
Метод оценивания	Устный опрос; Тестирование; Практические навыки; Ситуационные задачи; Компьютерное тестирование
Количество наименований используемой литературы с указанием 2-3 основных учебников	«Principles of Genetics» D. Peter Snustad; Michael J. Simmons «Environmental & Occupational Medicine» J.Dundurs «Medical Parasitology» A. Panikers
Краткое содержание дисциплины	Дисциплина "Медицинская биология, паразитология и экология" охватывает фундаментальные принципы биологии, генетики, экологии и паразитологии с акцентом на их применение в медицине. В курсе рассматриваются клеточные и молекулярные основы жизни, механизмы наследственности и заболеваний, а также биологические аспекты паразитарных инфекций и экологии человека. Изучаются методы диагностики, профилактики и лечения паразитарных заболеваний, а также влияние окружающей среды на здоровье человека. Курс также включает лабораторные исследования, которые помогают студентам

	осваивать методы идентификации паразитов и анализа биологических данных.
ФИО преподавателя	Маматова Р.М., Таиржанова М.