

### Аннотация дисциплины

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

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