

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине « Биология »  
для обучающихся по образовательной программе специалитета  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело,  
направленность (профиль) Лечебное дело,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	Фундаментальные свойства живого. Уровни организации жизни. Объекты и методы исследования. Клеточная теория, основные этапы развития. Про- и эукариоты.	2
2	Клеточный цикл. Основные механизмы репродукции клеток. Митоз и мейоз. Размножение. Бесполое и половое размножение. Гаметогенез.	2
3	Онтогенез, его периодизация. Пренатальный онтогенез. Критические периоды развития. Постнатальный онтогенез человека.	2
4	Основы молекулярной генетики. Тонкая структура генетического материала. Регуляция экспрессии генов.	2
5	Сущность и механизмы форм изменчивости. Природа и классификация мутаций. Репарация генетического материала.	2
6	Введение в генетику человека. Классификация наследственных болезней. Методы изучения наследственности человека. Принципы медико-генетического консультирования. Профилактика наследственной патологии.	2
7	Гомеостаз и регенерация.	2
8	Онкогенез.	2
9	Молекулярно-биологические аспекты старения.	2
10	Медицинская паразитология. Паразитические простейшие: циклы развития, лабораторная диагностика, профилактика.	2
11	Медицинская гельминтология. Гео- и биогельминты. Плоские черви. Трематоды. Морфология, циклы развития, пути заражения, патогенное действие, лабораторная диагностика и профилактика.	2
12	Медицинская гельминтология. Плоские черви. Ленточные черви. Характерные черты организации и медицинское значение. Морфология, циклы развития, пути заражения, патогенное действие, лабораторная диагностика и профилактика.	2
13	Медицинская гельминтология. Круглые черви. Общая характеристика класса, морфология, циклы развития, пути заражения, методы лабораторной диагностики и профилактики.	2
14	Современные представления о возникновении и развитии жизни на Земле. Микроэволюция. Макроэволюция.	
15	Эволюция систем органов. Онтофилогенетически обусловленные пороки развития.	
		Итого:30

*Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол №10 от 31 мая 2023г.*

Заведующий кафедрой



Г.Л. Снигур