

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «_Биология_»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
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	Клеточная теория, основные этапы развития. Про- и эукариоты. Временная организация клетки. Клеточный цикл. Основные механизмы репродукции клеток. Митоз и мейоз.	2
3	Размножение. Бесполое и половое размножение. Партеногенез. Гаметогенез.	2
4	Онтогенез, его периодизация. Пренатальный онтогенез. Критические периоды развития. Постнатальный онтогенез человека.	2
5	Основы молекулярной генетики. ¹ Тонкая структура генетического материала. Регуляция экспрессии генов ² .	2
6	Сущность и механизмы форм изменчивости. Природа и классификация мутаций. Репарация генетического материала.	2
7	Введение в генетику человека. ¹ Классификация наследственных болезней. Методы изучения наследственности человека. Принципы медико-генетического консультирования. Профилактика наследственной патологии. ²	2
8	Гомеостаз и регенерация.	2
9	Онкогенез.	2
10	Молекулярно-биологические аспекты старения.	2
11	Медицинская паразитология. Паразитические простейшие. ¹ Циклы развития, лабораторная диагностика, профилактика. ²	2
12	Медицинская гельминтология. Гео- и биогельминты. Плоские черви ¹ . Трематоды. Морфология, циклы развития, пути заражения, патогенное действие, лабораторная диагностика и профилактика ²	2
13	Медицинская гельминтология. Плоские черви. ¹ Ленточные черви. Характерные черты организации и медицинское значение. Морфология, циклы развития, пути заражения, патогенное действие, лабораторная диагностика и профилактика. ²	2
14	Медицинская гельминтология. Круглые черви. ¹ Общая характеристика класса, морфология, циклы развития, пути заражения, методы лабораторной диагностики и профилактики. ²	2
15	Филогенез основных органов и систем.	2
		Итого: 30

¹ тема; ² –сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры биологии, протокол № 10 от «31» мая 2023 года

Заведующий кафедрой

Г.Л. Снигур