

№	Дата	Тема
1.	02.09 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	16.09 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности.
3.	30.09 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	14.10. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	28.10. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	11.11. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	25.11. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	09.12. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.
9.	23.12. 1 неделя 09:30-10:50 ЭИОС	Особенности популяционной генетики человека.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине: **БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 8)** для студентов педиатрического факультета, специальность **31.05.02 - педиатрия** на осенний семестр **2020-2021** учебного года

Заведующая кафедрой общей и молекулярной биологии
д.м.н., профессор

Ю.В.Мякишева

02.09.2020

**Календарный план практических занятий
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1. Б 8) для студентов педиатрического факультета
Специальность 31.05.02 - педиатрия на осенний семестр 2020-2021 учебного года**

№	Дата	Тема
1.	03.09-09.09.	Клеточный уровень организации биологических систем. Микроскопическая техника.
2.	10.09-16.09.	Морфо-функциональная организация эукариотической клетки. Взаимодействие структурных компонентов.
3.	17.09-23.09.	Структурно-функциональная организация ядра эукариотической клетки.
4.	24.09-30.09.	Организация наследственного материала у про и эукариот. Воспроизведение на молекулярном уровне.
5.	01.10-07.10.	Реализация наследственной информации в признак.
6.	08.10-14.10.	Генный уровень организации наследственной информации. Регуляция активности генов.
7.	15.10-21.10	Воспроизведение на клеточном уровне. Жизненный цикл клетки.
8.	22.10-28.10.	Молекулярные основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).
9.	29.10-04.11.	Воспроизведение на организменном уровне. Прогенез.
10.	05.11-11.11.	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального периода. Регуляция онтогенеза.
11.	12.11-18.11.	Аллельные и неаллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков.
12.	19.11-25.11.	Сцепленное наследование. Анализ сцепления генов.
13.	26.11-02.12.	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
14.	03.12-09.12.	Изменчивость и ее формы.
15.	10.12-16.12.	Человек как объект генетического исследования. Методы изучения наследственности человека.
16.	17.12-23.12.	Генетическая структура популяции. Генетический полиморфизм и наследственное разнообразие.
17.	24.12-30.12.	Генетические механизмы преобладания наследственных признаков (итоговое занятие).

Ю.В. Мякишева

**Заведующая кафедрой общей и
молекулярной биологии
д.м.н., профессор**

02.09.2020