

План лекций по дисциплине - Гистология, эмбриология, цитология
для студентов 1-го курса
специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело
II семестр, 2024/25 учебный год

Вторник еженедельно – 08.30-10.05

(Лекционный зал №4)

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	Дата
1.	Введение в предмет. Эпителиальные ткани	2	11.02.25
2	Ткани внутренней среды. Гистофизиология крови.	2	18.02.25
3.	Гистофизиология соединительных тканей.	2	25.02.25
4.	Гистофизиология мышечных тканей.	2	04.03.25
5.	Гистофизиология органов кроветворения	2	11.03.25
6.	Гистофизиология органов дыхания.	2	18.03.25
7.	Гистофизиология органов выделения	2	25.03.25

**План практических занятий по дисциплине - Гистология, эмбриология, цитология
для студентов 1-го курса, специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело**

II семестр, 2024/25 учебный год

Семестр: 10.02.2025 – 15.06.2025

№ п/п	Тема практического занятия	Количество часов	Дата
1	Гистология как наука. Формы организации живого. Общий план строения клетки. Биологическая мембрана: химический состав, свойства. Клеточная оболочка.	4	10.02.25- 15.02.25
2	Цитология. Понятие о цитоплазме. Гиалоплазма. Включения. Органоиды: понятие, классификации. Структурно-функциональные особенности немембранных и мембранных органоидов. Структурно-функциональные особенности ядра. Жизненный цикл клетки и его регуляция. Клеточный гомеостаз и его регуляция. Апоптоз. Некроз.	4	17.02.25- 22.02.25
3	Общая гистология. Эпителиальные ткани	4	24.02.25- 01.03.25
4	Общая характеристика тканей внутренней среды. Кровь.	4	03.03.25- 07.03.25
5	Соединительные ткани: источник развития, план строения, классификация. Клеточные элементы соединительной ткани. Внеклеточный матрикс соединительной ткани. Регенерация. Ткани со специальными свойствами.	4	10.03.25- 15.03.25
6	Хрящевая ткань. Источник развития. Хрящевые клетки. Хондромукоид. Разновидности хрящевых тканей. Хрящ как орган. Костная ткань: источники развития, классификация, морфофункциональные особенности структурных элементов. Кость как орган. Особенности регенерации скелетных тканей.	4	17.03.25- 22.03.25
7	Мышечные ткани: источники развития, классификации. Структурно-функциональные особенности мышечных тканей. Морфологические основы мышечного сокращения. Мышца как орган. Особенности регенерации мышечных тканей.	4	24.03.25- 29.03.25
8	Нервная ткань: источники развития, план строения. Характеристика структурных элементов нервной ткани: нейроны, глиоциты, нервные волокна, нервные окончания. Особенности регенерация структурных	4	31.03.25- 05.04.25

	элементов нервной ткани.		
9	Обзорное занятие по разделу «Общая гистология».	4	07.04.25- 12.04.25
10	Сердечно-сосудистая система: источники развития, общая характеристика. Сердце. Кровеносные сосуды.	4	14.04.25- 19.04.25
11	Органы кроветворения и иммуногенеза: общая характеристика, классификация. Структурно-функциональные особенности органов кроветворения и иммуногенеза (костный мозг, тимус, селезенка, лимфатические узлы).	4	21.04.25- 26.04.25
12	Органы дыхания. Воздухоносные пути. Респираторный отдел. Кожа: источники развития, строение, функции. Производные кожи.	4	28.04.25- 03.05.25