

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Морфология: анатомия человека, гистология,
эмбриология»
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Клетка. Цитоплазма. Органеллы общего и специального назначения. Ядро клетки. Общая морфология. Основные компоненты ядра, их химическая и структурно-функциональная организация. Жизненный цикл клетки. Митоз, его биологическая сущность.	2
2.	Прогенез. Половые клетки. Ранний эмбриогенез. Оплодотворение. Дробление. Бластула. Имплантация. Гастрюляция. Нейруляция. Дифференцировка зародышевых листков. Плодный период. Внезародышевые органы. Плацента. Кровообращение плода.	2
3.	Кровь, ее строение и основные функции. Форменные элементы крови, их классификация, строение, количественные показатели, функциональная характеристика. Лимфа. Кроветворение. Костный мозг.	2
2 семестр		
4.	Общая остеология. Кость как орган. Развитие в онтогенезе. Осевой скелет, кости, соединения костей. Добавочный скелет, кости, соединения костей.	2
5.	Мышечная ткань. Морфо-функциональная характеристика и классификация. Мышца как орган: строение, части, сухожилия, апоневрозы. Функциональная анатомия, биомеханика. Мышцы и фасции головы, шеи, туловища и конечностей. Диафрагма: ее части, особенности строения и функции.	2
6.	Дыхательная система. Отделы. Анатомическое строение. Гистологическое строение воздухоносных путей, респираторного отдела.	2
3 семестр		
7.	Строение сердца. Общая ангиология. Строение артерий. Строение сосудов микроциркуляторного русла. Артерии большого и малого круга кровообращения. Венозная система. Развитие сердечно-сосудистой системы.	2
8.	Пищеварительная система. Строение органов ротовой полости. Развитие лица. Анатомическое и гистологическое строение пищевода, желудка, кишки, печени, желчных путей и желчного пузыря, поджелудочной железы.	2

9.	Анатомия и гистология органов мочевой системы. Мужские половые органы. Сперматогенез. Женские половые органы. Овогенез. Изменения эндометрия в период менструального цикла и беременности.	2
4 семестр		
10.	Нервная ткань. Нервная система. Анатомия и гистология органов центральной нервной системы. Периферическая нервная система. Вегетативная нервная система.	2
11.	Органы чувств. Строение и развитие зрительного анализатора. Строение и развитие анализаторов слуха, равновесия, вкуса и обоняния.	2
12.	Центральные и периферические органы иммунной защиты и кроветворения, строение. Центральные и периферические эндокринные железы, развитие, строение.	2
Итого		24

Рассмотрено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии, протокол от «08» июня 2026 г. № 11

И.о. заведующего кафедрой



О.В.Фёдорова