

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия и физиология человека»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе среднего профессионального
образования – программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, квалификация
Медицинский оптик-оптометрист
форма обучения очная
2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	Анатомия и физиология человека. Анатомия как наука. Физиология как наука. Кость как орган. Классификация костей. Позвоночник, ребра и грудина, строение. Грудная клетка. Скелет конечностей. Кости плечевого пояса и свободной верхней конечности. Таз, формирующие его кости. Скелет свободной нижней конечности (бедренная кость, кости голени и стопы).	2
2	Череп. Строение. Лицевой отдел. Мозговой отдел черепа. Топография черепа, свод черепа. Височная, подвисочная и крылонебная ямки. Возрастные, половые и типовые особенности строения черепа	2
3	Мышца как орган: строение, части, сухожилия, апоневрозы. Мышцы и фасции головы и шеи. Мышцы и фасции туловища. Мышцы и фасции груди. Диафрагма: ее части, особенности строения и функции. Мышцы и фасции живота. Мышцы и фасции конечностей.	2
4	Нервная система. ЦНС. Спинной мозг. ЦНС. Головной мозг. Задний мозг: продолговатый мозг, мост, мозжечок. Средний мозг. Промежуточный мозг. Конечный мозг. Кора больших полушарий. Базальные ядра больших полушарий.	2
5	Органы периферической нервной системы: нервные узлы, стволы, сплетения. Черепные нервы. Периферическая нервная система. Спинно-мозговой узел. Шейное и плечевое сплетения. Пояснично-крестцовое, копчиковое сплетения. Вегетативная нервная система.	2
6	Функциональная морфология сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца. Артерии. Классификация. Артерии большого круга кровообращения. Функциональная морфология сосудов микроциркуляторного русла. Классификация капилляров. Вены. Классификация. Вены большого и малого кругов кровообращения. Венозные анастомозы.	2
7	Дыхательная система, ее отделы. Анатомическое строение. Гистофизиология воздухоносных путей, респираторного отдела. Кожа. Производные кожи.	2
8	Кровь. Форменные элементы крови. Лимфа. Кроветворение. Центральные органы иммунной защиты и кроветворения. Периферические органы иммунной защиты и кроветворения.	2
9	Центральные эндокринные железы. Периферические эндокринные железы. Анатомия и физиология.	2
10	Строение органов ротовой полости. Строение зубов. Анатомия и физиология пищевода и желудка.	2

11	Анатомия и физиология кишки. Анатомия и физиология печени. Анатомия и физиология желчных путей, желчного пузыря, поджелудочной железы.	2
12	Строение глаза. Аккомодация глаза. Вспомогательный аппарат глаза. Иннервация. Зрительный нерв. Ход зрительного анализатора.	2
13	Анатомия и физиология органов мочевой системы.	2
14	Анатомия и физиология мужских половых органов. Сперматогенез. Женские половые органы. Яичник: форма, топография, микроскопическое строение Овогенез. Женские половые пути: маточные трубы, матка, влагалище, маточные трубы. Изменения эндометрия в период менструального цикла и беременности	2
Итого		28

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

И.о. заведующего кафедрой



О.В.Фёдорова