**Тематический план занятий лекционного типа**

**по дисциплине «Анатомия и физиология человека»**

**для обучающихся**

**по специальности 31.02.01 Лечебное дело**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тематические блоки** | **Объем по семестрам, часы** |
|  | **I РАЗДЕЛ Методы изучения микрообъектов** | **1 сем.** | **2 сем.** |
|  | Анатомия и физиология человека, как наука.Понятие о клетке. Цитолемма. Межклеточные соединения.Цитоплазма. Органеллы общего значения.Ядро клетки. Клеточный цикл. Жизненный цикл клетки. Гибель клетки. Апоптоз. Некроз. | 3 |  |
|  | Ткань. Классификации тканей. Общая характеристика эпителиальных тка­ней. Покровный эпителий.Железистый эпителий. Типы секреции. | 3 |  |
|  | Соединительные ткани. Классификация. Волокнистые соединительные ткани. | 3 |  |
|  | Кровь. Форменные элементы крови. Лимфа. Кроветворение. | 3 |  |
|  | Костная ткань. Кость как орган. Классификация костей. Позвоночник, ребра и грудина, строение. Грудная клетка. | 3 |  |
|  | Череп. Строение. Лицевой отдел. Мозговой отдел черепа. Топография черепа, свод черепа. Височная, подвисочная и крылонебная ямки. Возрастные, половые и типовые особенности строения черепа. | 3 |  |
|  | Скелет конечностей. Кости плечевого пояса и свободной верхней конечности.  | 3 |  |
|  | Таз, формирующие его кости. Скелет свободной нижней конечности (бедренная кость, кости голени и стопы). | 3 |  |
|  | Мышца как орган: строение, части, сухожилия, апоневрозы. Мышцы и фасции головы и шеи. | 3 |  |
|  | Мышцы и фасции туловища. Мышцы и фасции груди. Диафрагма: ее части, особенности строения и функции. Мышцы и фасции живота. | 3 |  |
|  | Мышцы и фасции конечностей. | 3 |  |
|  | Нервная система. ЦНС. Спинной мозг. | 3 |  |
|  | ЦНС. Головной мозг. Задний мозг: продолговатый мозг, мост, мозжечок. | 3 |  |
|  | ЦНС. Головной мозг. Средний мозг. Промежуточный мозг. | 3 |  |
|  | ЦНС. Головной мозг. Конечный мозг. Кора больших полушарий. Базальные ядра больших полушарий. | 3 |  |
|  | Органы периферической нервной системы: нервные узлы, стволы, сплетения. Черепные нервы. | 3 |  |
|  | Периферическая нервная система. Спинно-мозговой узел. Шейное и плечевое сплетения. Пояснично-крестцовое, копчиковое сплетения. | 3 |  |
|  | Вегетативная нервная система. | 3 |  |
|  | Функциональная морфология сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца.  |  | 2 |
|  | Артерии. Классификация. Артерии большого круга кровообращения. Артерии головы, шеи, конечностей. Вены. Классификация.  |  | 2 |
|  | Аорта, ее ветви. Артериальные сосуды брюшной полости. Артерии малого круга кровообращения. Вены большого и малого кругов кровообращения. Венозные анастомозы. |  | 2 |
|  | Дыхательная система, ее отделы. Гистофизиология воздухоносных путей, респираторного отдела.  |  | 2 |
|  | Центральные и периферические органы иммунной защиты и кроветворения. |  | 2 |
|  | Центральные эндокринные железы.  |  | 2 |
|  | Периферические эндокринные железы. |  | 2 |
|  | Строение кожи и ее производных. |  | 2 |
|  | Строение органов ротовой полости.Строение зуба. |  | 2 |
|  | Строение, физиология пищевода и желудка.  |  | 2 |
|  | Строение кишки. Физиология. |  | 2 |
|  | Строение печени. Строение желчных путей, желчного пузыря, поджелудочной железы. |  | 2 |
|  | Строение зрительного анализатора, органов слуха, равновесия, вкуса и обоняния. |  | 2 |
|  | Анатомия и физиология органов выделительной системы. |  | 2 |
|  | Анатомия и физиология мужских половых органов. Спер­матогенез. |  | 2 |
|  | Женские половые органы. Яичник: топография, строение. Овогенез. |  | 2 |
|  | Женские половые пути: маточные трубы, матка, влагали­ще, маточные трубы. Изменения эндометрия в период менструального цикла и беременности. |  | 2 |
|  | Эмбриология. Оплодотворение. Дробление. Имплантация. Гаструляция.Дифференцировка зародышевых листков. Внезародышевые органы. Плацента. Кровоснабжение плода. |  | 2 |

Обсуждено на заседании кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии, протокол № 10 от «06» июня 2023 г.

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин