**Тематический план занятий лекционного типа**

**по дисциплине «Гистология»**

**для обучающихся**

**по направлению подготовки «Биология», профиль Генетика**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Темы занятий лекционного типа** | **Часы (академ.)** |
| 1 | Введение в курс цитологии.История науки. Методы исследования. | 2 |
| 2 | Строение клетки. Клеточная мембрана. Трансмембранный транспорт. Цитоплазма, органеллы, включения. Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. Клеточный цикл.Интерфаза. Митоз. Мейоз. | 2 |
| 3 | Учение о тканях. Классификация тканей. Эпителиальная ткань. Покровный и железистый эпителий. | 2 |
| 4 | Кровь. Гистология форменных элементов крови. Гемопоэз.  | 2 |
| 5 | Соединительная ткань. Классификация. Собственная, рыхлая волокнистая соединительная ткань. Волокна. Образование коллагенового волокна. Плотная соединительная ткань.  | 2 |
| 6 | Хрящевая и костная ткань. | 2 |
| 7 | Мышечная ткань. Скелетная, сердечная, гладкая мышечная ткань. Саркомер. Механизм мышечного сокращения. | 2 |
| 8 | Нервная ткань. Основные клеточные элементы, волокна нервной ткани. Серое и белое вещество. | 2 |
|  | **Итого** | **16** |
|  |  |  |
|  |  |  |

 - тема

2 - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин