**Тематический план занятий семинарского типа**

**по модулю дисциплины**

**«Гистология»**

**для обучающихся**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тематические блоки** | **Часы (академ.)** |
| 1 | Цитология, цели, задачи, методы. Правила работы с микроскопом. Виды микроскопии. | 2 |
| 2 | Общая морфология клетки. Строение и функции клеточной мембраны. | 2 |
| 3 | Органоиды клетки общего назначения. Цитоскелет клетки. | 2 |
| 4 | Органоиды клетки специального назначения. Включения цитоплазмы. | 2 |
| 5 | Ядро. Ядерная оболочка, комплекс ядерной поры. | 2 |
| 6 | **Контроль знаний и умений по тематическим блокам 1, 2, 3, 4, 5.1** | 2 |
| 7 | Клеточный цикл. Интерфаза. Деление клеток. Митоз. Мейоз. | 2 |
| 8 | Дифферон. Понятие о стволовых клетках. | 2 |
| 9 | Гибель клетки. | 2 |
| 10 | Эмбриология. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Ранние стадии эмбриогенеза. | 2 |
| 11 | Дифференцировка зародышевых листков. Гистогенез. Органогенез. Внезародышевые органы. | 2 |
| 12 | **Контроль знаний и умений по тематическим блокам 6, 7, 8, 9, 10.1** | 2 |
| 13 | Учение о тканях. Классификация тканей. Эпителиальная ткань. | 2 |
| 14 | Кровь. Форменные элементы крови. Плазма. | 2 |
| 15 | Собственная соединительная ткань. | 2 |
| 16 | Хрящевая и костная ткани. | 2 |
| 17 | Мышечная ткань. | 2 |
| 18 | Нервная ткань. | 2 |
| 19 | **Контроль знаний и умений по тематическим блокам 12, 13, 14, 15, 16, 17.1**  | 2 |
|  | **Итого:** | 38 |

 - тема

2 - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин