**Тематический план самостоятельной работы студента по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»**

**для обучающихся**

**по специальности 36.02.01 Ветеринария**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема самостоятельной работы** | **Количество часов** |
|  | **I РАЗДЕЛ Методы изучения микрообъектов.** |  |
| 1. | Гистологические, гистохимические, иммуногистохимические методы исследования в гистологии. | 3 |
|  | **II РАЗДЕЛ Цитология.** |  |
| 2. | Компартментный подход к изучению строения клетки. Органеллы, включение, клинические корреляции. Особенности клеточного и жизненного циклов клеток. | 5 |
|  | **III РАЗДЕЛ Ткани, как системы клеток.** |  |
| 3. | Тканевой уровень организации животного мира. Многообразие тканей. Свойства, происхождение, особенности классификации. | 12 |
|  | **IV РАЗДЕЛ Нервная система и органы чувств.** |  |
| 4. | Цито- и миелоархитектонической уровень организации органов нервной системы. Особенности регенерации, понятие о дегенерации.  | 3 |
| 5.  | Классификация органов чувств. Понятие о рецепторном аппарате. | 2 |
|  | **V РАЗДЕЛ Частная гистология.** |  |
| 6. | Особенности строения органов и систем у новорожденных и пожилых. Возрастные аспекты инволюции органов. | 30 |
|  | **VI РАЗДЕЛ Эмбриология человека.** |  |
| 7. | Понятие о критических периодах. Клинические корреляции. | 5 |
|  | **Итого:** | **60** |

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

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин