**Тематический план занятий семинарского типа**

**по дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология»**

**для обучающихся**

**по специальности 36.02.01 Ветеринария**

**на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование темы** | **Продолж. занятий****аудит.** |
| 1 | Гистология, цели, задачи, методы. Виды микроскопии. Правила работы с микроскопом.Вводное тестирование.Гистологическая техника. | 2 |
| 2 | Общая морфология клетки. Органеллы и включения. | 2 |
| 3 | Ядро клетки. Деление клеток. | 2 |
| 4 | Эмбриология. Половые клетки. Оплодотворение. Дробление.  | 2 |
| 5 | Ранние стадии эмбриогенеза. Бластула. Гаструла. Нейрула. Образование осевого комплекса. | 2 |
| 6 | Дифференцировка зародышевых листков. Гисто-, органогенез. | 2 |
| 7 | Внезародышевые органы. | 2 |
| 8 | Эпителиальная ткань. Покровный эпителий. | 2 |
| 9 | Железистый эпителий. Железы. | 2 |
| 10 | I итоговое занятие(диагностика препаратов, электронных микрофотографий устный опрос, тестовый контроль) | 2 |
| 11 | Кровь и кроветворение.Понятие о диффероне.  | 2 |
| 12 | Собственно волокнистаясоединительная ткань. | 2 |
| 13 | Хрящевая ткань. | 2 |
| 14 | Костная ткань. | 2 |
| 15 | Мышечная ткань. | 2 |
| 16 | Нервная ткань.  | 2 |
| 17 | Нервная система. | 2 |
| 18 | Органы чувств. | 2 |
| 19 | II итоговое занятие(диагностика препаратов, электронных микрофотографий устный опрос, тестовый контроль) | 2 |
| 20 | Сердечно-сосудистая система. | 2 |
| 21 | Иммунная система. | 2 |
| 22 | Центральные органы эндокринной системы. | 2 |
| 23 | Периферические органы эндокринной системы. | 2 |
| 24 | Пищеварительная система.Органы ротовой полости. Слюнные железы, язык, миндалины, губы. | 2 |
| 25 | Пищеварительная система. Ротовая полость. Зубы. | 2 |
| 26 | Пищеварительная система. Пищевод, желудок. | 2 |
| 27 | Пищеварительная система. Тонкая кишка, толстая кишка. | 2 |
| 28 | Пищеварительная система. Печень. Поджелудочная железа. | 2 |
| 29 | III итоговое занятие (диагностика микропрепаратов, электронных микрофотографий, устный опрос, тестовыйконтроль по пройденным темам). | 2 |
| 30 | Дыхательная система. | 2 |
| 31 | Кожа. | 2 |
| 32 | Выделительная система. | 2 |
| 33 | Мужская половая система. | 2 |
| 34 | Женская половая система. Яичник. Овариальный цикл. | 2 |
| 35 | Женская половая система. Матка. Яйцевод. Менструальный цикл. | 2 |
| 36 | IV итоговое занятие (диагностика микропрепаратов, электронных микрофотографий, устный опрос, тестовый контроль по пройденным темам). | 2 |

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

Заведующий кафедрой В.Л. Загребин