**Самостійна робота студента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
|  | Вивчення будови клітини. | 1 |
|  | Вивчення будови епітеліальної та м’язової тканини.  Вивчення типів та будови сполучної тканини та будови нервової тканини. | 1 |
|  | Вивчення ділянок тіла тварини.  Вивчення будови кістки як органа. | 1 |
|  | Вивчення впливу годівлі та утримання тварин на ріст і формування скелета тварин. | 0,5 |
|  | Вивчення будови окремих кісток тулуба скелета та його відділів. | 1 |
|  | Вивчення кісток скелету голови їх особливостей у різних видів тварин. | 0,5 |
|  | Вивчення особливостей будови грудної і тазової кінцівки у різних видів тварин. | 1 |
|  | Вивчення суглобів і зв'язок хребетного стовпа та ребер. | 1 |
|  | Вивчення суглобів і зв'язок грудних і тазових кінцівок. | 0,5 |
|  | Вивчення допоміжних органів м язів. | 0,5 |
|  | Вивчення м язів хребетного стовпа, м язів грудної клітки та черевної стінки. Вивчення м’язів голови. | 1 |
|  | Вивчення топографії м язів грудної і тазової кінцівки. | 1 |
|  | Вивчення будови шкіри. | 0,5 |
|  | Вивчення будови похідних шкіри. | 1 |
|  | Вивчення топографії слинних залоз, будови, топографії глотки. | 0,5 |
|  | Вивчення топографії, будови стравоходу.  Вивчення будови, топографії однокамерного шлунка. | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії камер в багатокамерному шлунку.  Вивчення ферментів шлункового соку. Роль соляної кислоти у травленні. | 1 |
|  | Вивчення механізму переходу вмісту шлунка у кишечник. | 1 |
|  | Вивчення понять очеревини, брижі, сальника та зв’язок.  Вивчення особливостей будови тонких кишок. Вивчення особливостей процесів травлення, всмоктування в тонких кишках. | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії і функцій печінки, підшлункової залози. | 1 |
|  | Вивчення особливостей будови товстих кишок у сільськогосподарських тварин різних видів.  Вивчення особливостей процесів травлення у товстих кишках різних видів сільськогосподарських тварин. | 1 |
|  | Вивчення будови носової порожнини та її функцій.  Вивчення будови, топографії гортані, трахеї | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії легень. | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії серця. | 1 |
|  | Вивчення будови кровоносних судин.  Вивчення топографії головних артерій і вен тіла тварини | 1 |
|  | Поняття про групи крові та переливання крові.  Вивчення поняття гемолізу крові та його видів. | 1 |
|  | Вивчення будови і топографії найголовніших лімфатичних вузлів. | 1 |
|  | Вивчення поняття обміну речовин, процесів асиміляції та дисиміляції.  Вивчення методів обміну речовин | 1 |
|  | Вивчення температури тіла у свійських тварин. Механізму теплорегуляції. | 1 |
|  | Вивчення будови нирок та їх типів у різного виду сільськогосподарських тварин. | 1 |
|  | Вивчення фізіології утворення сечі. | 1 |
|  | Вивчення видових особливостей будови статевих органів самців. | 1 |
|  | Вивчення особливостей будови, топографії органів розмноження у самок різних видів. | 1 |
|  | Вивчення будови і функцій спинного мозку та його оболонок. | 1 |
|  | Вивчення будови і функцій головного мозку та його відділів. | 1 |
|  | Вивчення трофічної функції нервової системи. | 1 |
|  | Вивчення будови зорового аналізатора. | 1 |
|  | Вивчення будови вуха та вестибулярного апарата. | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії і гормонів гіпофіза та епіфіза. | 1 |
|  | Вивчення будови, топографії і гормонів щитовидної та пара щитовидної залози.  Вивчення будови, топографії і гормонів надниркових залоз. | 1 |
|  | Ендокринна функція підшлункової залози, статевих залоз самців та самок. | 1 |
|  | Вивчення будови скелету птиці, шкірного покриву.  Вивчення будови органів травлення, дихання, кровообігу | 1 |
|  | Вивчення будови органів сечовиділення та розмноження у самців і самок птиці. | 1 |
|  | **Всього** | **40** |

**Індивідуальні завдання**

Індивідуальне завдання виконується в межах годин, відведених для самостійної роботи студента і передбачає:

*І. Опрацювання літератури за темою та підготовка звіту*, що має такий зміст і структуру:

Вступ

1. Розкриття будови органів.
2. Вивчення фізіології органів і систем органів сільськогосподарських тварин

Висновки

Список використаної літератури та інформаційних джерел

*Обсяг ІНДЗ – 5-6 сторінок формату А-4.*

**Теми індивідуальних завдань**

1. Анатомія – одна з найдавнішіх біологічних наук
2. Роль вітчизняних вчених в розвитку анатомії, фізіології сільськогосподарських тварин.
3. Життєвий і творчий шлях фізіолога І.П.Павлова.
4. Фізіологія – одна з провідних наук медицини.
5. Видатні фізіологи сучасності.
6. Нобелевські лауреати біологічних наук.
7. Життєвий і творчий шлях анатома М.І.Пирогова.
8. Климов О.П. засновник анатомічної школи.
9. І.І.Мєчников основоположник науки ембріології.
10. Умовні рефлекси та їх вплив на продуктивність тварин.
11. Імунна система та її роль для організму.
12. І.М.Сєченов та його наукові відкриття.
13. Клітина – основна структурна та функціональна одиниця живих організмів.
14. Процес запліднення та розвиток зародка, розвиток плідних оболонок.