

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ХОМУТЕЦЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ПОЛТАВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ»



Затверджую:

Директор коледжу

С.ШИНКАРЕНКО

ПАСПОРТ

Лабораторії «Анатомія і фізіологія с-г
тварин»

Паспорт розглянуто
і схвалено на засіданні
циклової комісії ветеринарних
дисциплін

Протокол № 91 від 13.05.25
Голова ц/к [signature] Н. ХОМІЧ

«Анатомія і фізіологія с-г тварин»

Проведена атестація

Результати атестації

місяць, рік

підпис заступника директора
з навчальної роботи

М.П.

місяць, рік

підпис заступника директора
з навчальної роботи

М.П.

1. Загальна характеристика та план лабораторії (кабінету) «Анатомія і фізіологія с-г тварин»

1.1 Дата організації лабораторії (кабінету) 1964 рік.

1.1.1 Завідувач лабораторії (кабінету) та препараторської Хоміч Наталія Володимирівна

1.2 Дисципліни, які викладаються «Анатомія і фізіологія с-г тварин»»

1.3 Посадові обов'язки працівників

Посадові обов'язки завідувача лабораторією.

Завідувач лабораторії несе персональну відповідальність за організацію роботи лабораторії, забезпечення необхідним обладнанням та унаочненням згідно програм, роботи гуртків з дисциплін, зв'язок роботи лабораторії з виробничою діяльністю навчального закладу, дотримання техніки безпеки та виробничої санітарії.

У своїй роботі завідувач лабораторією безпосередньо підзвітний голові відповідної циклової комісії.

Обов'язки

Завідувач навчальної лабораторії зобов'язаний:

- 1.** Планувати роботу лабораторії та вести облік виконаної роботи;
- 2.** Забезпечувати придбання необхідного унаочнення та обладнання для лабораторії з метою повного матеріального забезпечення проведення теоретичних і практичних занять;
- 3.** Проводити поповнення лабораторій унаочненням за рахунок місцевих матеріалів;
- 4.** Організувати виготовлення необхідного унаочнення силами студентів у період проведення практичних занять та в поза навчальний час;
- 5.** Організувати при лабораторії гуртки з дисциплін. Планувати їх роботу та керувати ними.
- 6.** Залучати викладачів до керівництва гуртками та виконання планів роботи лабораторій.
- 7.** Організовувати та спрямувати студентську творчість і дослідну роботу.
- 8.** Проводити роботу по підготовці до виставок студентської творчості та науково-теоретичних конференцій.
- 9.** Пов'язувати роботу лабораторій з виробничою діяльністю.
- 10.** Координувати тематику дослідницької роботи з потребами господарства.
- 11.** Вивчати, узагальнювати та впроваджувати у виробництво досвід роботи передовиків сільського господарства.
- 12.** Спрямувати проведення практичних занять та виконання необхідних сільськогосподарських робіт (відповідно навчальних програм).

13.Забезпечити дотримання техніки безпеки і виробничої санітарії при проведенні занять та поза навчальної роботи.

14.Надавати консультації працівникам виробничої частини із спеціальних питань і брати участь у плануванні та підведенні підсумків виробничої діяльності.

Посадова інструкція лаборанта

Лаборант призначається директором навчального закладу за представленням заступника директора з начальної роботи з числа осіб, що мають середню спеціальну освіту.

Відповідальність:

Лаборант несе персональну відповідальність за збереження і справність майна та обладнання закріпленого за ними лабораторії, за дотриманням техніки безпеки і виробничої санітарії при роботі в лабораторії.

У своїй роботі лаборант безпосередньо підзвітний завідувачу відділенням або, за його розпорядженням, завідувачу навчальної лабораторії.

Обов'язки:

1. Систематично вдосконалювати свої знання та практичні навички, вивчати і впроваджувати в практику своєї роботи передовий досвід.
2. Вести облік існуючого в лабораторії майна і обладнання.
3. Забезпечувати зберігання і правильне використання обладнання лабораторії.
4. Підтримувати в лабораторіях належний санітарний стан і порядок, справність протипожежних засобів і засобів першої допомоги при нещасних випадках.
5. Надавати викладачам у підготовці обладнання і робочих місць для проведення навчальних занять.
6. Поповнювати лабораторії необхідним обладнанням і приймати участь у виготовленні унаочнення.
7. Виконувати завдання завідувача відділу та завідувача лабораторії з надання допомоги виробничій частині.
8. Проводити контроль і надавати допомогу у виконанні студентами пропущених навчальних занять.
9. Виконувати окремі завдання завідувача відділу та завідувача лабораторії.

1.4 Наявність методичного куточка, куточка з охорони праці.

В аудиторії знаходиться методичний куточок на якому представлені такі документи із дисципліни «Анатомія і фізіологія с-г тварин»:

1. Перелік питань до екзаменаційної сесії.
2. Перелік лабораторних і практичних робіт із дисципліни.
3. Витяг з навчального плану.
4. Програма практики із дисципліни.
5. Що повинен знати і вміти студент при вивченні дисципліни.
6. Перелік питань по модулях.

Також в лабораторії «Анатомії і фізіології» знаходиться куточок з техніки безпеки на якому відображено план евакуації у випадку пожежі та інструкція з техніки безпеки.

1.5 Площа, кубатура приміщення

Аудиторія: площа 77 м²
 кубатура 231 м³
Препараторська: площа 35 м²
 кубатура 75 м³

1.6 Електрозабезпечення: в аудиторії – вимикач, в лабораторії – розетка, вимикач, заземлення.

Розводка електроживлення, вмонтоване в штукатурку на глибину 1,5 см трьохжильним проводом, один з яких є заземлювачем. А в лабораторії встановлена однофазна електромережа 220 В 50 Гц. Встановлені універсальні розетки із заземленим провідником, який з'єднаний заземлювальним контуром, глибина заземлення якого 2,5 м.

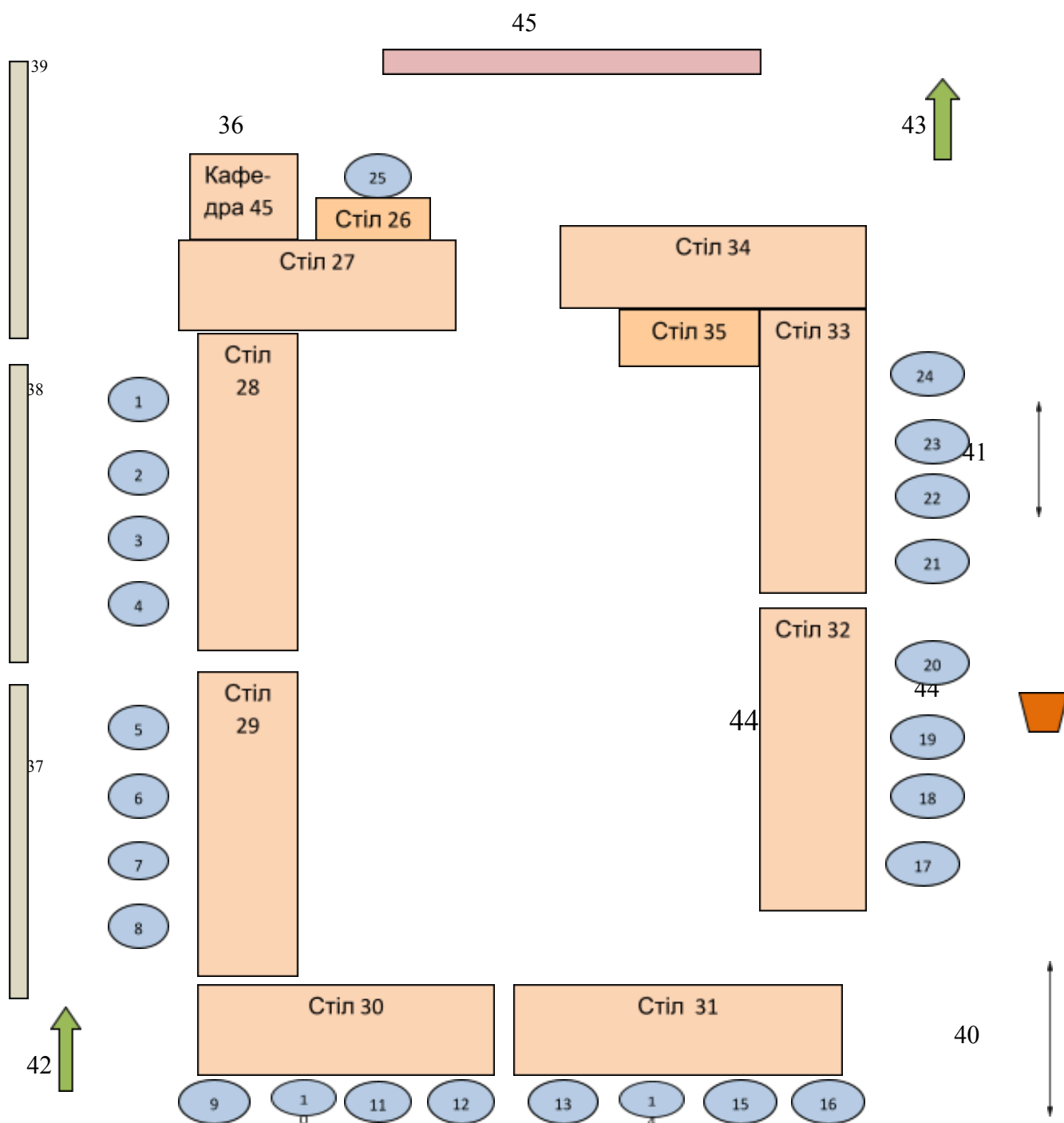
1.7 Аудиторія вентилюється приточно-витяжною вентиляцією.

1.8 Освітлення: лабораторія - природне (крізь вікна 3 шт.) і електричне (7 лампочок); аудиторія – природне (3 вікна) та електричне (10 лампочок).

1.9 Планування кабінету (лабораторії) з розстановкою обладнання стендів, меблів, розводкою електроживлення, електроосвітлення, заземлення.

2. План евакуації людей та обладнання на випадок пожежі.

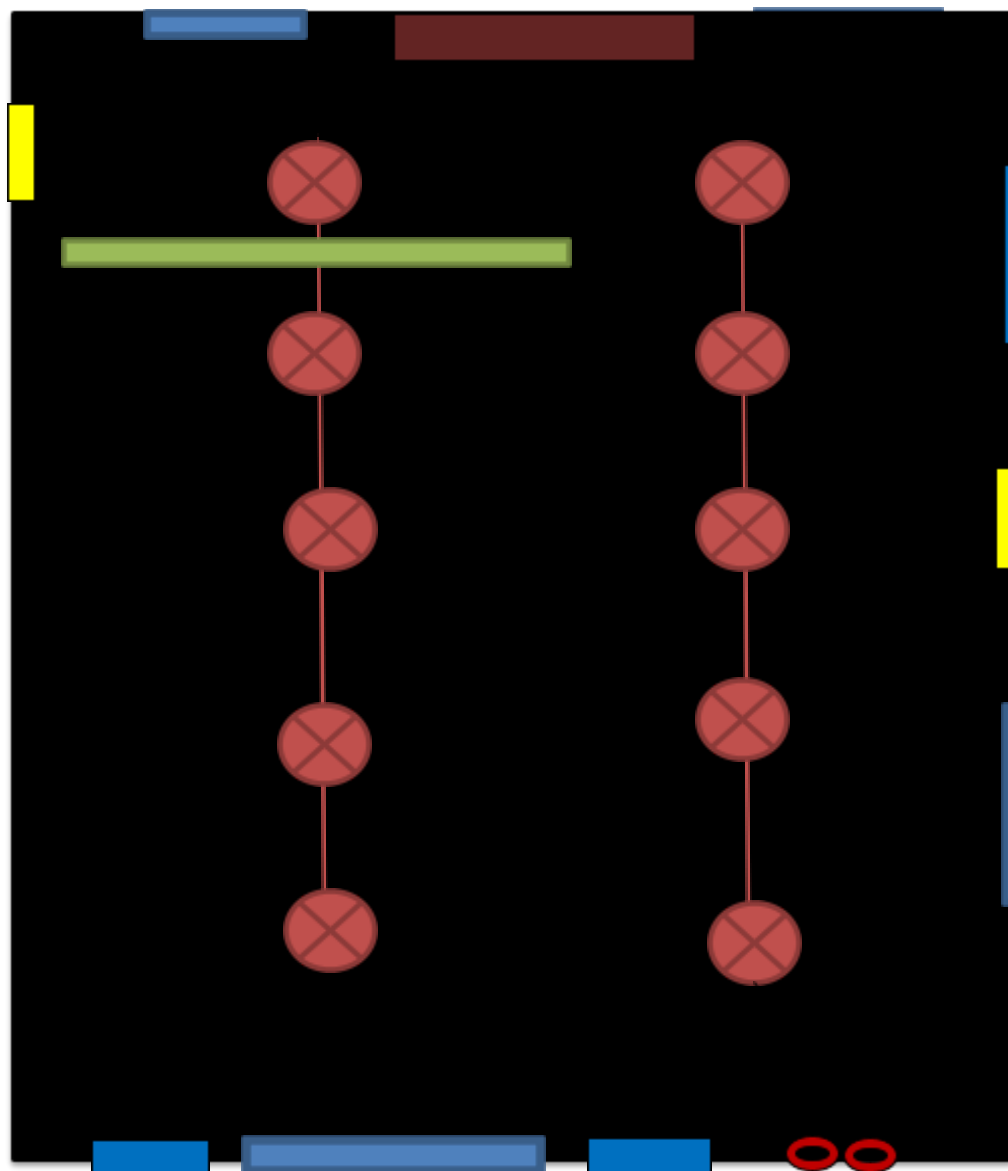
1.9. План розташування меблів, в аудиторії №5.



1-25 – стільці; 26-35 – столи; 36 – кафедра; 37-39 – вікна; 40 –41 двері;
42-43 – вішалки для одягу; 44-раковина; 45 – дошка;

1.9. План розташування меблів в лабораторії «Анатомія і фізіологія с-г тварин»

ЕЛЕКТРООСВІТЛЕННЯ В АУДИТОРІЇ №5



- СТЕНДИ



- ЛАМПОЧКИ (100 Вт)



- ВИМИКАЧІ

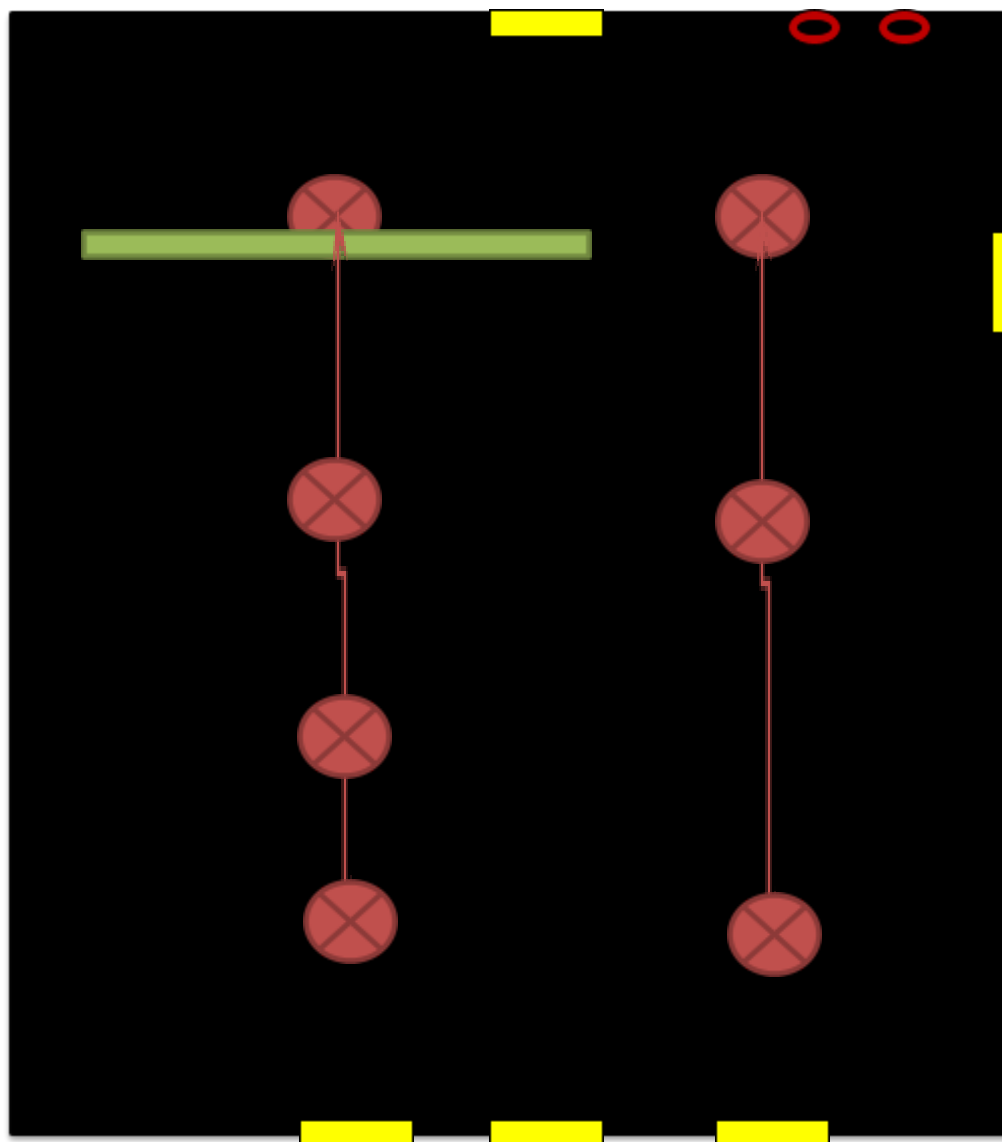


- ДОШКА



- СТЕНДИ

**1.9 СТЕНДИ, РОЗВОДКА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ,
ЕЛЕКТРООСВІТЛЕННЯ В ЛАБОРАТОРІЇ «АНАТОМІЯ І
ФІЗІОЛОГІЯ С-Г ТВАРИН».**



- ЛАМПОЧКИ (100 Вт)



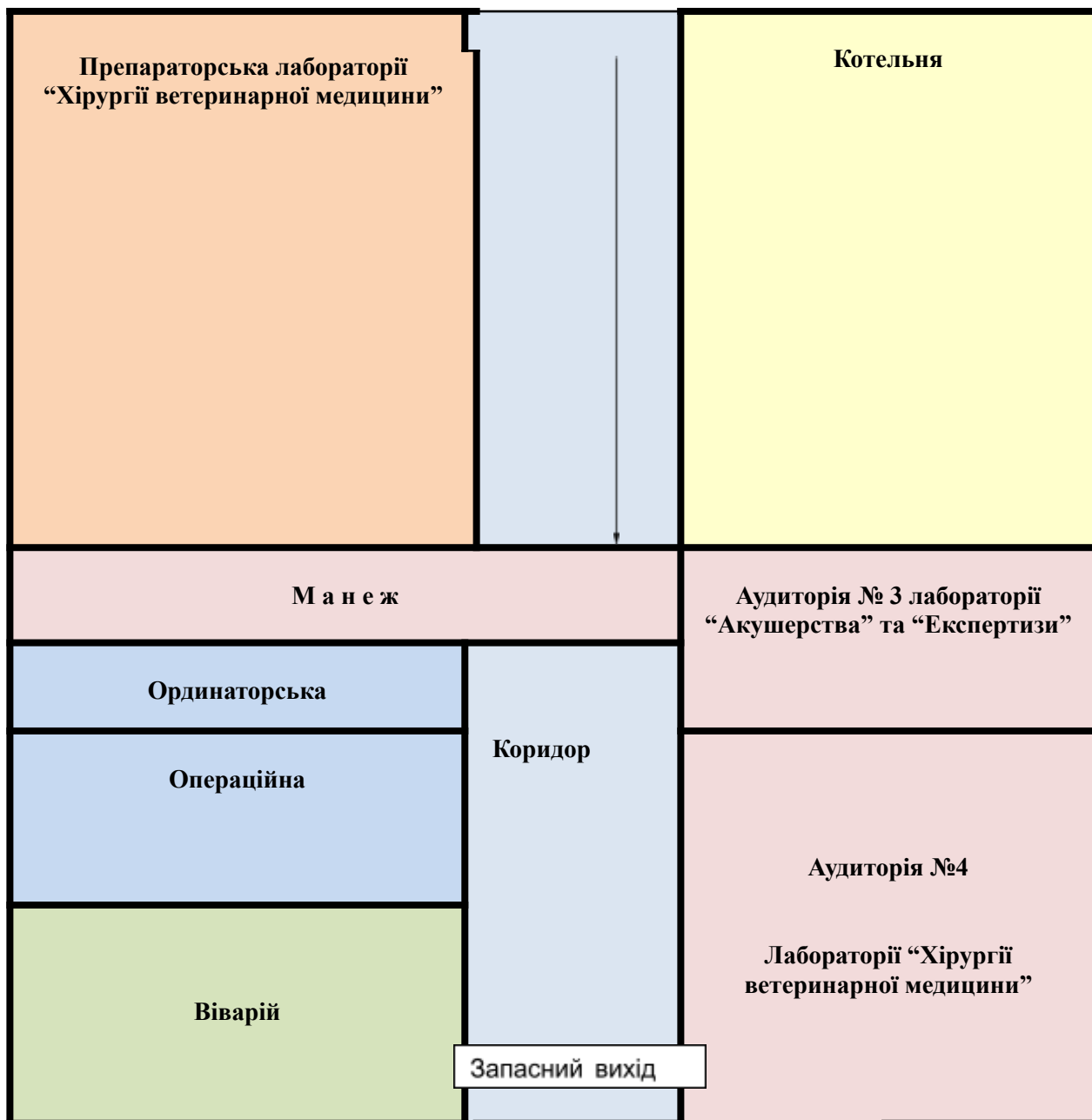
- ВИМИКАЧІ



- СТЕНДИ

2. План евакуації із препараторської при лабораторії «Епізоотологія з мікробіологією» та аудиторії № 1.





1. При пожежі в препараторській лабораторії “ Епізоотології з мікробіологією ” та аудиторії №1 виходити через двері, коридором на головний вихід.
2. При пожежі в коридорі і блокуванні вогнем аудиторії №1 вихід через вікна шляхом відкривання їх, а при неможливості відкрити – видавлювання шибок.
3. При пожежі в препараторській виходити в коридор і далі на головний вихід. В разі його блокування вогнем виходити через вікна аудиторії №1.
4. Із препараторської “ Епізоотології з мікробіологією ” виходити в коридор і на головний вихід, а в разі блокування виходу – через вікно в препараторській.

Додаток 2

2. Навчально-методичне забезпечення

Навчально-методичний комплекс	Дисципліни, які забезпечує лабораторія (кабінет)								
	Анатомія і фізіологія с-г тварин								
Виписка з навчального плану	+								
Навчальна (типова) програма з дисципліни	+								
Робоча навчальна програма з дисципліни	+								

Типові і робочі програми навчальної, технологічної і переддипломної практик	+								
Плани навчальних занять	+								
Конспекти (тези) лекцій	+								
Інструкційно-методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять студентів	+								
Пакети контрольних завдань для перевірки знань студентів	+								
Завдання для курсових (дипломних) робіт (проектів)	-								
Контрольні завдання (тести) до семінарських, практичних, лабораторних занять	+								
Питання до екзаменаційних білетів	+								
Методичні матеріали, що забезпечують самостійну роботу студента	+								
Перелік методичного забезпечення з дисципліни	+								
Методичні рекомендації, розробки викладача	+								
Студент повинен знати і вміти	+								

3. Лабораторні (практичні) роботи

Додаток 3

№ р о б о ч о г о м і с ц я	Назва робочого місця (лабораторної чи практичної роботи)	К - с т ь п о с а д · м і с ц ь	Назва обладнання, приладів, моделей, інструментів, що використовуються при виконанні роботи	Відс оток забез пече ності обла -дна нням , мате ріала ми для вико на-н ня робо ти	Необхідно придбати (виготовит и) термін	П р и м і т к а
1	Вивчення будови мікро- скопа. Вивчення правил роботи з мікроскопом. Техніка виготовлення гістопрепаратів. Вивче- ння будови клітини.	2 4	Плакати, мікроскопи, гістопрепа- рати комплект окулярів і об'єкти- вів, окуляр- покажчик.	100%		
2	Вивчення будови стате- вих клітин. Спостереже- ння початкової стадії запліднення. Утворення зиготи та зародкових ли-стків. Поняття про тка- нини їх класифікація. Будова та функціональне значення епітеліальних, сполучних, м'язових і нервових тканин. Схема- тичне замалювання будови тканин.	2 4	Плакати, вологі препарати, мікро- скопи, робочі зошити, олівці.	90%		
3	Вивчення гістологічної будови кістки на поздо- вжньому та поперечному розрізі.	2 4	Плакати, кістки різних типів від різних видів с-г тварин, скелети тварин, розтин трубчастої кістки, скальпелі, пінцети, кісткова пилка.	85%	мікроскопи поповнити колекцію готових мазків	
4	Вивчення будови скеле- та на мікропрепаратах, малюнках, таблицях	2 4	Плакати, муляжі, скелети різних видів с-г тварин, таблиці та схеми.	100%	барвники	
5	Вивчення окремих кісток тулуба, голови, передньої і задньої кінцівок, їх положення в скелеті. Особливості будови кісток скелета в різних тварин.	2 4	Скелети різних видів с-г тварин, плакати, муляжі, таблиці.	100%		
6	Вивчення і препарував-	2 4	Скелети, кістки, живі тварини, плакати, муляжі.	90%	протигаз деззасоби	

	ння з'єднань кісток тулуба, голови, кінцівок. Вивчення топографії суглобів на живих тваринах.					
7	Визначення гістологічної будови м'яза та допоміжних органів м'язів.	2 5	Плакати, муляжі, таблиці, мікроскопи.	100%		
8	Вивчення і препарування допоміжних органів м'язів (сухожилків, слизових, синовіальних піхв, синовіальних сумок).	2 4	Плакати, вологі препарати, скальпелі, ножиці, муляжі, таблиці, схеми.	100%	корцанг	
9	Вивчення і препарування м'якушів тулуба, голови, підвішуючого пояса, м'язів, що діють на суглоби передніх і задніх кінцівок. Вивчення топографії поверхневих м'язів на живих тваринах.	2 4	Плакати, трупи тварин, скальпелі, ножиці, таблиці.	100%		
10	Вивчення і схематичне замалювання гістологічних препаратів органів травлення (слинних залоз, стінки шлунка, тонкої і товстої кишок, печінки, підшлункової залози).	2 4	Біологічні мікроскопи, окуляр-показчик, гістологічні препарати органів травлення, таблиці, схеми.	90%	Шлунковий сік, фібрин.	
11	Вивчення будови органів травлення та їх особливості в різних тварин на боєнському матеріалі, вологих препаратах, муляжах, малюнках.	2 4	Плакати, муляжі, консервовані і свіжі органи травлення.	100%		
12	Вивчення топографії органів травлення на живих тваринах.	2 4	Сільськогосподарські тварини.	100%		
13	Вивчення на боєнському матеріалі, вологих і сухих препаратах, муляжах, таблицях, малюнках будови органів дихання. Вивчення топографії органів дихання на живих тваринах.	2 4	Боєнський матеріал, муляжі, таблиці.	100%		
14	Вивчення гістологічної будови органів	2 4	Мікроскопи, гістопрепарати, плакати, муляжі.	100%		

	сечовиділення: нирок, сечового міхура.					
15	Вивчення на боєнському матеріалі, вологих препаратів, муляжах будови органів розмноження самців і самок. Вивчення топографії сечостатевого апарату в різних тварин.	2 4	Боєнський матеріал, вологі препарати, муляжі, плакати.	100%		
16	Вивчення гістологічної будови серця, кровоносних судин, лімфовузлів, селезінки, загрудинної залози.	2 4	Плакати, гістопрепарати, мікроскопи, муляжі.	100%		
17	Вивчення і препарування серця, основних кровоносних судин, лімфовузлів, селезінки на трупному матеріалі на таблицях, муляжах.	2 4	Плакати, муляжі, таблиці, трупний матеріал, скальпелі.	100%		
18	Вивчення гістологічної будови головного, спинного мозку, органів чуттів.	2 4	Мікроскопи, гістопрепарати, плакати, муляжі.	100%		
19	Вивчення на мікропрепаратах, муляжах, вологих препаратах будови головного, спинного мозку, основних нервових сплетень, симпатичного стовбура, блукаючого нерва. Вивчення будови і топографії органа зору, нюху, смакових аналізаторів.	2 4	Мікропрепарати, муляжі, вологі препарати, схеми, таблиці, плакати.	100%		
20	Вивчення гістологічної будови залоз внутрішньої секреції.	2 4	Мікроскопи, гістопрепарати, таблиці, схеми, труп тварини.	100%		
21	Вивчення на мікропрепаратах, скелетах, муляжах, таблицях, малюнках особливостей будови систем органів птиці.	2 4	Плакати, скелети, муляжі, таблиці, малюнки.	90%		
22	Вивчення травних властивостей слини.	2 4	Мікроскопи, слина людини або собаки, дистильована вода.	100%	Крохмаль-	

	Вплив шлункового соку на білки. Дія жовчі на жири.				ний клейстер	
23	Спостереження інфузорій під мікроскопом.	2 4	Мікроскопи, плакати, таблиці.	100%		
24	Спостереження за прийомом корму і води тваринами, пережовуванням і жуйними періодами, дослідження моторики передшлунків.	2 4	Живі тварини.	100%		
25	Гемоліз крові; визначення осмотичної резистентності еритроцитів	2 4	Тварини, кров.	100%		
26	Визначення кількості гемоглобіну. Добування дефібринованої, цитратної крові. Зсідання крові і фактори, що впливають на її зсідання.	2 4	Тварини, кров, фізрозчини.	100%		
27	Спостереження і реєстрація діяльності серця жаби. Визначення провідної системи серця. Спостереження кровообігу в капілярах.	2 4	Діафільм	85%		
28	Прослуховування тонів серця в тварин. Дослідження пульсу. Вимірювання тиску крові.	2 4	Сільськогосподарські тварини , фонендоскопи.	85%		
29	Визначення числа дихання рухів і типу дихання. Аускультация і перкусія легень.	2 4	Спірометри	85%		
30	Вимірювання температури тіла в тварин.	2 4	Сільськогосподарські тварини.	100%		
31	Визначення фізико-хімічних властивостей сечі.	2 4	Сеча сільськогосподарських тварин, лакмусовий папір.	100%		
32	Дослідження сперми під мікроскопом. Будова яйцеклітини і початкова стадія запліднення.	2 4	Мікроскопи, сперма.	100%		
33	Приготування нервово-м'язового препарату. Визначення	2 4	Жаби.	100%		

	порогу збудливості нерва і м'яза. Запис поодинокого і тетанічного скорочення.					
34	Дослідження рефлексів спинного мозку жаби. Визначення частоти рефлексу. Гальмування рефлексів спинного мозку.	2 4	Жаби.	85%		
35	Дослідження рефлексів у тварин. Рефлекси вегетативної нервової системи. Гальмування рефлексів у коня.		Сільськогосподарські тварини	100%		
36	Остеологія, поділ скелету на відділи. Зв'язки, топографія суглобів на живих об'єктах.	2 4	Скелети і м'язи.	100%		
37	Мускулатура. Вивчення м'язів тулуба, голови і кінцівок.	2 4	Сухі препарати, муляжі, плакати.	100%		
38	Система органів травлення і дихання. Будова і топографія органів.	2 4	Вологі і сухі препарати.	100%		
39	Будова і топографія органів крово- і лімфообігу. Фізіологія крові.	2 4	Вологі препарати, муляжі, плакати, тварини.	100%		
40	Система органів виділення і розмноження. Будова і топографія органів.	2 4	Таблиці, плакати, сухі і вологі препарати.	100%		
41	Нервова система, органи чуття, залози внутрішньої секреції, анатомія домашньої птиці.	2 4	Таблиці, плакати, сухі і вологі препарати.	100%		
42	Фізіологія органів травлення, дихання, м'язів і нервів.	2 4	Таблиці, муляжі, фонендоскопи, тварини.	100%		
43	Фізіологія центральної нервової системи.	2 4	Таблиці, муляжі, сухі і вологі препарати.	100%		

(відводиться необхідна кількість сторінок)

Додаток 4

4.Зведений перелік обладнання

Назва обладнання	Одиниці виміру	Кількість, шт	Балансова вартість, грн		Рік прид-банн я, ви-готовле ння
			за один	загал. сума	
Скелет коня.	Шт.	1	137	137	
Скелет корови.	Шт.	1	121	121	
Бінокуляри.	Шт.	2	154	308	
Діапроектор «Летті».	Шт.	1	209	209	
Машинка пишуща.	Шт.	1	333	333	
Кінопроектор КПШ.	Шт.	1	190	190	
Екран.	Шт.	1	39	39	
Шкаф конторський.	Шт.	3	282	846	
Голова з мускулами.	Шт.	1	5=	5	
Статеві залози хряка.	шт	1	4	4	
Селезінка свині.	Шт.	1	5,85	5,85	
Столик для анатомії.	Шт.	1	13,65	13,65	
Анатомія жаби.	Шт.	1	2,25	2,25	
Муляж м'яса відгодованих тварин.	Шт.	1	5	5	
Муляж нирки бика.	Шт.	1	26,30	26,30	
Модель свині.	Шт.	1	26	26	
Модель нирки ВРХ.	Шт.	1	3,68	3,68	
Скелет рака.	Шт.	1	2,50	2,50	
Представник загону	Шт.	1	3,09	3,09	
Скелет птиці.	Шт.	1	6,78	6,78	
Скелет куриці.	Шт.	1	7	7	
Череп вівці.	Шт.	1	3	3	
Череп корови.	Шт.	2	71,17	142,34	
Череп коня.	Шт.	1	27,90	27,90	
Череп собаки.	Шт.	1	6	6	
Кінцівка коня.	Шт.	2	33	66	
Кінцівка вівці.	Шт.	6	43,38	260,28	
Кінцівка собаки.	Шт.	5	65,72	328,6	
Кінцівка корови.	Шт.	3	65,24	195,72	
Кінцівка свині.	Шт.	4	46,36	185,44	
Череп свині.	Шт.	1	18,70	18,70	
Халати білі.	Шт.	4	39,90	159,6	
Атлас топографії с-г тварин.	Шт.	7	27,14	189,98	

Будова статевих органів корови.	Шт.	1	23,70	23,70	
Будова статевих органів бика.	Шт.	1	29,70	29,70	
Внутрішня будова куриці.	Шт.	3	13,31	39,93	
Мікроскоп МВУ.	Шт.	1	96,80	96,80	
Будова статевих органів жеребця.	Шт.	2	37,53	75,06	
Муляж будови шкіри.	Шт.	2	64,60	129,2	
Муляж свині.	Шт.	1	17,85	17,85	
Муляж кишечника.	Шт.	1	31,10	31,10	
Муляж шлунка коня.	Шт.	1	14,50	14,50	
Муляж язика ВРХ.	Шт.	1	4,50	4,50	
Стерилізатор металічний.	Шт.	1	9,26	9,26	
Муляж серця бика.	Шт.	1	31,80	31,80	
Центрофуга ручна.	Шт.	1	4,54	4,54	
Відро емаліроване.	Шт.	1	15	15	
Стільці вертушки.	Шт.	33	154,70	5105,1	
Камера Горяєва.	Шт.	8	26,93	215,44	
Лупа 20-ти кратна.	Шт.	1	2,50	2,50	
Рефлектор з ручкою	Шт.	1	4,67	4,67	
Модель мозку.	Шт.	1	11,34	11,34	
Ванна.	Шт.	1	32,85	32,85	
Муляж апарату будови нирки	Шт.	1	22,40	22,40	
Муляж передньої кінцівки ВРХ.	Шт.	1	47,30	47,30	
Муляж язика і частини гортані.	Шт.	1	47,60	47,60	
Муляж апарату будови нирки.	Шт.	1	19,45	19,45	
Муляж мускулатури передн.кінц.коня.	Шт.	1	42,10	42,10	
Муляж м'язів задн.кінцівки коня.	Шт.	1	26,85	26,85	
Муляж анатом. будови мозку.	Шт.	1	25,10	25,10	
Муляж голови ВРХ.	Шт.	1	46	46	
Гемометр Салі.	Шт.	12	9,44	113,28	
Муляж печінки свині.	Шт.	1	5,50	5,50	
Набір плакатів по фізіології.	Шт.	2	16,20	32,4	
Пилка дугова.	Шт.	1	10,24	10,24	
Муляж статевих органів кобили.	Шт.	1	20,90	20,90	
Топографія статевих органів жеребця.	Шт.	2	46,10	92,2	
Скальпеля.	Шт.	2	1,14	2,28	

Ножиці.	Шт.	1	1,64	1,64	
Штативи металічні.	шт	1	10	10	
Мікропрепарати.	Шт.	187,6	515,45	96698.42	
Палець коня.	Шт.	1	17,30	17,30	
Пінцети хірургічні.	Шт.	5	2,88	14.4	
Схема свині і корови.	Шт.	2	10	20	
Катетер сечовий	Шт.	2	6	12	
Кашпо.	Шт.	1	2	2	
Тазік.	шт	1	15	15	
Портрет Павлова.	шт	2	77,48	154,96	
Портрет Сеченова.	шт	1	38,74	38,74	
Портрет Боля, Клімова.	шт	2	77,48	154,96	
Портрет Мєчнікова.	шт	1	38,74	38,74	
Кювет.	шт	4	6	24	
Скелет свині.	шт	1	64,50	64,50	
Будова вимені корови.		1	90,60	90,60	
Мікроскопи.	шт	14	119,80	1677,2	
Муляж слухового апарату ВРХ.	шт	1	67,80	67,80	
Задня кінцівка ВРХ.	Шт.	1	79,50	79,50	
Муляж органу зору ВРХ.	Шт.	1	61,65	61,65	
Муляж будови легень.	Шт.	1	57,80	57,80	
Набір анатомічний.	Шт.	1	57,20	57,20	
Скелет кроля.	Шт.	1	29,40	29,40	
Плівка кишкової ворсинки.	Шт.	1	15,96	15,96	
Плівка долька печінки.	Шт.	2	50,43	100,86	
Косинки.	Шт.	14	9,80	137,2	
Живописні портрети.	Шт.	9	450	4050	
Ніж резекційний черевний.	Шт.	1	0,94	0,94	
Гідропульт.	Шт.	2	20,02	40,04	
Муляж будови серця.	Шт.	2	3,88	7,76	
Карнизи.	Шт.	9	90	810	
Портъери.	Шт.	6	213	1278	
Портъери чорні.	Шт.	1	70,50	70,50	

Додаток 5

5. Технічні засоби навчання і наочні посібники

Назва, тип ТЗН, наочних посібників	Кількість , шт	Балансова вартість, грн	
		за один	загал. сума
1. Діапроектор "Лектор"	1	349-00	349-00
3. Системний блок	1	1754-00	1754-00
4. Принтер Canon PIXMA MP 250	1	730-00	730-00

5. Кінофільми:			
1. Пристінкове травлення.	1 част.		
2. Особливості травлення в жуйних тварин.	3		
3. Фізіологія травлення с-г тварин.	3		
4. Дихання.	2		
5. Обмін речовин.	2		
6. Кров і кровообіг.	2		
7. Фізіологія сечоутворення.	2		
8. Розмноження с-г тварин.	2		
9. Лактація.	2		
10. Фізіологія центральної нервової системи.	5		
11. Функція кори великих півкуль головного мозку.	2		
12. Типи нервової діяльності.	4		
13. Залози внутрішньої секреції.	2		
6. Діафільми:			
1. Основи анатомії с-г тварин.	7		
2. Основи фізіології.	5		
3. Дихання, кровообіг, розмноження, органи виділення.	1		
4. Цитоплазма.	1		
5. Будова і робота органів дихання людини.	1		
6. Будова і функції головного мозку людини.	1		
7. Будова клітини і роль її структури в спадковості.	1		
8. Цитологічні основи статевого розмноження.	1		
9. Особливості анатомії і фізіології домашньої птиці.	1		
10. Клітини і тканини багатоклітинного організму.	1		
11. Клітинне ядро.	1		
12. Навчально-контрольний діафільм з анатомії с-г тварин.	1 част		
Сечостатевий апарат.			
7. Стенди:			
1. Топографія внутрішніх органів ВРХ	3	саморобний	саморобний
2. Внутрішні органи корови.	1		
3. Схема кровообігу дорослої тварини.	1		
4. Внутрішні органи свині.	1		
5. Температура, пульс, дихання у с-г тварин.	1	саморобний	саморобний
8. Атлас топографічної анатомії с-г тварин.	1	2-90	2-90
9. Макропрепарати:			
1. Серце ВРХ.	1	саморобний	саморобний
2. Серце свині	4	саморобний	саморобний
3. Серце поросяти	1	саморобний	саморобний
4. Головний мозок коня	2	саморобний	саморобний
5. Головний мозок ВРХ	5	саморобний	саморобний
6. Селезінка кози	2	саморобний	саморобний

7. Селезінка свині	3	саморобний	саморобний
8. Півмісяцеві клапани аорти	3	саморобний	саморобний
9. 2-х стульчатий клапан серця	1	саморобний	саморобний
10. Надниркова і щитовидна залоза	2	саморобний	саморобний
11. Язик ВРХ з під'язиковою кісткою	1	саморобний	саморобний
12. Багатокамерний шлунок	1	саморобний	саморобний
13. Шлунок птиці	1	саморобний	саморобний
14. М'язовий шлунок півня	1	саморобний	саморобний
15. Нирки ВРХ	1	саморобний	саморобний
16. Нирки кози	1	саморобний	саморобний
17. Нирки свині	4	саморобний	саморобний
18. Сальник свині	2	саморобний	саморобний
19. Сальник ВРХ	1	саморобний	саморобний
20. Рубець	2	саморобний	саморобний
21. Гортань	2	саморобний	саморобний
22. Передшлунок жуйних	1	саморобний	саморобний
23. Сечовий міхур	1	саморобний	саморобний
24. Книжка вівці	1	саморобний	саморобний
25. Гортань ВРХ	1	саморобний	саморобний
26. Трахея	3	саморобний	саморобний
27. Підшлункова залоза свині	3	саморобний	саморобний
28. 12-пала кишка з підшлунковою залозою собаки	1	саморобний	саморобний
29. Легенева артерія	1	саморобний	саморобний
30. Вилочкова залоза	1	саморобний	саморобний
31. Гіпофізи ВРХ	1	саморобний	саморобний
32. Органічна речовина кістки	1	саморобний	саморобний
33. Стравохід свині	2	саморобний	саморобний
34. Яєчники і яйцепроводи свині	5	саморобний	саморобний
35. Органи розмноження куриці	1	саморобний	саморобний
36. Статеві органи ВРХ	1	саморобний	саморобний
37. Статеві органи свині	2	саморобний	саморобний
38. Яєчник кобили	1	саморобний	саморобний
39. Сечостатеві органи самця	1	саморобний	саморобний
40. Сітка	2	саморобний	саморобний
41. Поперечний розріз яєчника корови	1	саморобний	саморобний
42. Сім'яники птаха	1	саморобний	саморобний
43. Гортань з під'язиковою кісткою	1	саморобний	саморобний
44. Виродливість поросяти	1	саморобний	саморобний
45. Краб	1	саморобний	саморобний
46. Виродливість кошеняти	1	саморобний	саморобний
47. Вуж	1	саморобний	саморобний
48. Сечостатеві органи барана	1	саморобний	саморобний
49. Внутрішня будова ссавців	1	саморобний	саморобний
50. Анатомія жаби	1	саморобний	саморобний
51. Пупкові артерії, органи сечовиділення	1	саморобний	саморобний
52. Морська зірка	1	саморобний	саморобний
53. Морський черв'як неренда	1	саморобний	саморобний
54. Морський коник	1	саморобний	саморобний
55. Раки	1	саморобний	саморобний
56. Скорпіон	1	саморобний	саморобний
57. Аскариди	1	саморобний	саморобний

58. Морський їжак	1	саморобний	саморобний
59. Прісноводна губка	1	саморобний	саморобний
60. Ободова кишка свині	1	саморобний	саморобний
61. Сім'яники барана	1	саморобний	саморобний
62. Материнська і дитяча частина плаценти кобили	1	саморобний	саморобний
63. Передлопаткові лімфатичні вузли свині, слинні залози	1	саморобний	саморобний
64. Кардіальний свінтер коня	1	саморобний	саморобний
65. Аорта	1	саморобний	саморобний
10.Плакати по темах:			
- Скелет	10	саморобний	саморобний
- Кровообіг і лімфо обіг	17	саморобний	саморобний
- Сечовиділення і розмноження	15	саморобний	саморобний
- Травлення	16	саморобний	саморобний
- Мускулатура	6	саморобний	саморобний
- Шкіра	4	саморобний	саморобний
- Нервова система і чуття	10	саморобний	саморобний
- Дихання	5	саморобний	саморобний

(відводиться необхідна кількість сторінок)

Додаток 6

6.Меблі та інвентар

Назва і коротка характеристика	Вартість, грн		Рік прид-бання, ви-готовлен ня	Спосіб виго-товлення (промисло-ви й, саморобний)
	за один	загал. сума		
Столи 15 шт.				промисловий
Дошка				промисловий
Шафа книжкова				промисловий
Шафи конторські 3 шт.	35-15	175-63		промисловий
Шафи медичні 2 шт.				промисловий
Стільці 33 шт.	4,6	154,70		промисловий
Стіл 2-во -тумбовий				промисловий
Вішалка для одягу				промисловий

Додаток 7

7. Документація

(відводиться необхідна кількість сторінок)

**Документація
при кабінеті “Анатомія і фізіологія с-г тварин” в наявності є :**

1. План роботи лабораторії
2. Інструкція з техніки безпеки при роботі в лабораторії.
3. Журнал обліку інструктажу по техніці безпеки.
4. Обов'язки студентів при роботі в лабораторії.
5. Бібліотечки з предмета та картотека коротких анотацій літератури з предмета, що є в загальній бібліотеці навчального закладу.
6. Журнал обліку роботи гуртка.
7. Журнал обліку роботи лабораторії.
8. Книга зауважень і пропозицій при лабораторії.
9. План роботи гуртка при лабораторії.
10. Журнал відпрацювання пропущених годин лабораторно-практичних занять і учбової практики.
11. Журнал обліку використання ТЗН на уроках анатомії.

Методичне забезпечення

I. Методичні посібники:

1. Костюк В.К. Атлас анатомії свійських тварин. Osteологія : навч. посіб. – Київ : Аграрна освіта, 2001.
2. Лисенко М.В. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин : підручник. – Київ : Лібра, 1999.
3. Мазуркевич А.Й., Карповський В. І., Камбур М.Д. та ін. Фізіологія тварин : підручник. – Вінниця : Нова книга, 2008. – 424 с.
4. Ніколаєвич В.І. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин. – Київ : Аграрна освіта, 2014. – 511 с.
5. Науменко В.В. та ін. Фізіологія сільськогосподарських тварин. – Київ : Сільгоспосвіта, 1994. – 509 с.
6. Рудик С.К. Анатомія свійських тварин : підручник. – Київ : Аграрна освіта, 2001.
7. Рудик С.К., Криштофанова Б.В., Павловський Ю.О. та ін. Анатомія свійських тварин : підручник. – Київ : Аграрна освіта, 2001. – 575 с.
8. Тонні Сміт. Людина : навчальний атлас з анатомії та фізіології. – Львів : 2000. – 240 с

II. Навчально – методичний комплекс із дисципліни включає:

1. Навчальна (типова) програма із дисципліни.
2. Робоча навчальна програма із дисципліни.
3. Програми навчальної, технологічної і переддипломної практик.
4. Плани занять.
5. Навчально-наочні посібники, технічні засоби навчання та інше.
6. Конспекти (тези) лекцій з предмета.
7. Комплекс контрольних робіт (ККР) для визначення залишкових знань із дисципліни.

8. Інструкційно-методичні матеріали для семінарських, практичних і лабораторних занять.
9. Контрольні завдання до семінарських, практичних і лабораторних занять.
10. Питання до екзаменаційних білетів.
11. Методичні вказівки, розробки, рекомендації для викладача.
12. Матеріал для програмованого контролю знань (тестового контролю).
13. Варіанти контрольних робіт передбачені планом.
14. Питання для заліків по модулях.
15. Перелік навчально-наочні посібники та роздаткового матеріалу по із дисципліни.

III. Навчально-методичний комплекс по практичному навчанню включає:

1. Виписка з навчального плану.
2. Програма практики (тематичний план).
3. Завдання на виконання робіт під час проходження практики.
4. Тематичний план керівника практики (робоча програма).
5. Учбово-методичний план заняття.
6. Журнал інструктажу з техніки безпеки.
7. Інструкції по техніки безпеки по видах робіт на робочих місцях.
8. Критерії оцінок.
9. Інструктивна та операційно-технологічна документація.
10. Довідникова література.
11. Перелік питань для самоконтролю.
12. Положення про конкурс на кращого по професії.
13. Зразки звітної документації по практичному навчанню.

IV. Методичні розробки.

1. **МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ С-Г ТВАРИН» НА ОСНОВІ KEYС-ТЕХНОЛОГІЇ У ВСП «ХОМУТЕЦЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ПДАУ» 2022-2023 рік**
2. **ЕЛЕКТРОННИЙ АТЛАС ТОПОГРАФІЧНОЇ АНАТОМІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 2023-2024 рік**

У. В результаті вивчення програмного матеріалу дисципліни “Анатомія і фізіологія с-г тварин ” студенти повинні:

Знати:

Будову, топографію і функції органів і систем органів тварин, їх порівняльно-анатомічну особливість загально біологічні поняття, фізіологічні

константи для різних видів сільськогосподарських тварин, вплив факторів зовнішнього середовища на організм тварин.

Вміти:

Замалювати гістопрепарати, відпрепарувати м'язи, нерви, судини, визначити топографію кісток, суглобів, м'язів, внутрішніх органів, лімфовузлів, проводити і записувати результати дослідів, замальовувати схеми, малюнки, вимірювати температуру тіла, вислуховувати серце, визначити пульс.

Додаток 8

8. Забезпечення літературою, навчальними посібниками

Назва, рік видання	Необхідно	Фактично	% забезпечення
1. М.В. Лисенко, В.І.Бойко, М.Д.Замазій. Анатомія і фізіологія с-г тварин: підручник.- К.: Лібра, 1999.-448 с.: іл..18	56	56	100
3. Бойко В.І., Єлисеєв А.П. Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин: Підручник для середніх с-г навч. Закладів.-2-е вид., доп. І перероб.-Київ: Вища школа. Головне вид-во, 1981.-392 с.	56	18	32

(відводиться необхідна кількість сторінок)

Додаток 9

9. Якісний склад інженерно-педагогічних працівників

Показник	Необхідно	Фактично	% забезпечення
Всього			
з них мають освіту відповідного фаху			
Сумісники			
Лаборанти	1	1	100
Майстри			

Додаток 10

10. Атестаційна картка лабораторії (кабінету)

станом на _____

Нормативні вимоги	Загальні відомості та план розстановки обладнання П ₁	Методичне забезпечення П ₂	Лабораторні і практичні роботи П ₃	Зведений перелік обладнання П ₄	Технічні засоби навчання і навчальні посібники П ₅	Меблі та інвентар П ₆	Документація П ₇
Оцінка числових значень атестаційної комісії							

Додаток 11

**11.Зміни до паспорта лабораторії (кабінету)
«Анатомія і фізіологія сільськогосподарських тварин»**

Додаток 12

12. Зауваження атестаційної комісії

Назва та зміст заходів	Строки		Відповідальний за	
	розробки	впровадження	розробки	впровадження

--	--	--	--	--

Рішення атестаційної комісії_____

Голова атестаційної комісії_____

Члени атестаційної комісії_____