

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет ветеринарної медицини та тваринництва



ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова приймальної комісії

Олег СКИДАН

2025 р., протокол № 4

ПРОГРАМА

комплексного вступного випробування за фахом
при зарахуванні на навчання
на основі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст, магістр
для здобуття освітнього ступеня магістр
за спеціальністю «Ветеринарна медицина»

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Випускники на основі НРК6, НРК7 за спеціальностями, необхідними для доступу до професії, для яких запроваджене додаткове регулювання, особи можуть прийматися на навчання зі скороченим строком навчання, для здобуття ОС «Магістр» галузі знань – 21 «Ветеринарія» спеціальність – 211 «Ветеринарна медицина» – здають вступний фаховий іспит у вигляді тестів.

Програма включає основні питання зі спеціальності з доклінічних дисциплін.

Кожний абітурієнт отримує комплекс тестових завдань, в яких є питання із доклінічних дисциплін, і вказує в них одну або дві правильних відповіді.

Іспит проводиться в установлені прийнятною комісією університету терміни. Склад комісії призначається наказом ректора.

Рекомендуються до зарахування на навчання ті студенти, які набрали шістдесят і більше балів, на конкурсній основі, в межах ліцензійного набору.

Термін навчання – 3 роки та 10 місяців.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

З КУРСУ

«АНАТОМІЯ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН»

1. Анатомія – предмет і методи вивчення, місце анатомії серед біологічних дисциплін і її зв'язок з клінічними дисциплінами.
2. Організм як біологічне ціле.
3. Поняття про клітини, тканини, органи, системи і апарати.
4. Закономірності будови тваринного організму.
5. Апарат руху. Загальна характеристика скелета, його будова і поділ на відділи, функціональне значення.
6. Загальна характеристика з'єднання кісток.
7. Загальна характеристика скелетних м'язів.
8. Шкірний покрив та його похідні. Морфофункціональна характеристика шкірного покриву і його похідних.
9. Загальна характеристика внутрішніх органів. Значення внутрішніх органів у розвитку і життєдіяльності організму. Загальні закономірності будови внутрішніх органів у зв'язку з їх функцією.
10. Анатомічний склад органів травного апарату, поділ його на відділи, їх функціональне значення, топографія.
11. Анатомічний склад та функціональна характеристика сечовидільної системи.
12. Анатомічний склад та морфофункціональна характеристика органів розмноження самки свійських ссавців.
13. Анатомічний склад та морфофункціональна характеристика органів розмноження самців.
14. Загальні поняття про серцево-судинну систему. Анатомічний склад, морфофункціональна характеристика кровоносної системи і її значення.
15. Анатомічна будова серця.
16. Морфо-функціональна характеристика лімфатичної системи.
17. Морфофункціональна характеристика залоз внутрішньої секреції та поняття про гуморальну регуляцію функцій організму.

18. Анатомічний склад і морфофункціональна характеристика нервової системи. Поділ на центральну і периферичну частини.
19. Спинний мозок. Анатомічна будова спинного мозку.
20. Головний мозок. Анатомічна будова головного мозку.
21. Органи чуття. Класифікація і характеристика органів чуття. Поняття про аналізатори. Загальна будова органу зору і слуху.

Список рекомендованих джерел інформації

1. Анатомія свійських птахів / Горальський Л.П. та ін. Житомир: Полісся, 2011. 252 с.
2. Анатомія свійських тварин / Рудик С.К. та ін. К. : Аграрна освіта, 2001. 575 с.
3. Дунаєвська О. Ф., Горальський Л. П., Сокульський І. М. Порівняльна морфологія селезінки хребетних тварин : навчальний посібник. Житомир : Поліський національний університет, 2022. 260 с.
4. Костюк В. К. Атлас анатомії свійських тварин. Osteологія: навчальний посібник. К. : Аграрна освіта, 2001. 78 с.
5. Костюк В. К. Атлас анатомії свійських тварин. Синдесмологія. Міологія. Вінниця : Нова книга, 2007. 75 с.
6. Кот Т. Ф., Гуральська С. В., Житова О. П. Особливості анатомії м'ясоїдних тварин : навчальний посібник. Житомир : О. О. Євенок, 2019. 204 с.
7. Кот Т.Ф., Сокульський І.М. Порівняльна анатомія тварин : навчальний посібник. Житомир : Поліський національний університет, 2024. 208 с.
8. Міжнародна ветеринарна анатомічна номенклатура. Латинською, українською і англійською мовами / В. Т. Хомич та ін. Київ :, 2005. 388 с.
9. Морфологія собаки : навч. посібник / В. Т. Хомич, Л. П. Горальський, І. М. Сокульський. та ін. ; за ред. В. Т. Хомича. Вид. 2-ге, випр. і допов. Житомир : ЖНАЕУ, 2020. 508 с.
10. Рудик С. К., Кот Т. Ф. Анатомія кішки. Частина 1. Апарат руху : навчальний посібник. Житомир : Полісся, 2011. 104 с.
11. Рудик С. К., Кот Т. Ф. Анатомія кішки. Частина 2. Система органів шкірного покриву. Нутроці : навчальний посібник. Житомир : Полісся, 2012. 78 с.

12. Рудик С. К., Кот Т. Ф. Анатомія кішки. Частина 3. Серцево-судинна, лімфатична, нервова системи. Органи чуття : навчальний посібник. Житомир : Полісся, 2013. 104 с.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ З КУРСУ

«ЦИТОЛОГІЯ, ГІСТОЛОГІЯ, ЕМБРІОЛОГІЯ»

1. Створення клітинної теорії, її значення для розвитку біології.
2. Морфологія і фізіологія клітини.
3. Клітинний поділ. Мітоз. Амітоз і його біологічне значення.
4. Будова статевих клітин. Овогенез. Сперматогенез.
5. Морфологія запліднення.
6. Загальна гістологія. Тканини.
7. Епітеліальна тканина. Класифікація епітелія.
8. Сполучна тканина внутрішнього середовища. Мезенхіма, кров, лімфа.
9. Власне сполучна тканина. Пухка та щільна сполучна тканина.
10. Сполучна тканина із спеціальними властивостями. Ретикулярна, жирова, слизова, пігментна тканина.
11. Скелетна сполучна тканина. Хрящова тканина. Кісткова тканина.
12. М'язова тканина. Гладка м'язова тканина. Її будова та гістогенез. Поперечно-посмугована м'язова тканина.
13. Нервова тканина. Характеристика нервової тканини.

Список рекомендованих джерел інформації

1. Горальський Л. П., Хомич В.Т., Сокульський І. М., Гуральська С.В. Колеснік Н. Л. Гістологія свійських тварин: навчальний посібник. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 296 с.
2. Горальський Л. П., Хомич В.Т., Сокульський І. М., Гуральська С.В. Колеснік Н. Л. Довідник з цитології, ембріології та гістології свійських тварин: навчальний посібник. Житомир: ЖНАЕУ, 2018. 260 с.
3. Гістологія. Цитологія. Ембріологія: підручник / за ред.: О. Д. Луцика, Ю. Б. Чайковського. Вінниця : Нова Книга, 2018. 592 с.

4. Новак В.П., Бичков Ю.П., Пилипенко М.Ю., Цитологія, гістологія, ембріологія. К.: Дакор, 2008. 522 с.
5. Новак В.П., Пилипенко М.Ю., Бичков Ю.П. Цитологія, гістологія, ембріологія. К.: ВІРА-Р, 2001. 288 с.
6. Хомич В.Т. Лекції з цитології, ембріології та гістології свійських тварин. К: АграрМедіаГруп, 2012. 296 с.
7. Кот Т. Ф., Гуральська С. В., Заїка С. С. Морфологія яєчників корів на різних стадіях статевого циклу : монографія. Житомир: Вид. НОВОГрад, 2023. 90 с.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ З КУРСУ «ГІГІЄНА ТВАРИН»

1. Санітарно-гігієнічні вимоги до повітряного середовища.
2. Гігієна кормів і годівлі тварин.
3. Санітарно-гігієнічні вимоги до комбікормів і кормових добавок.
4. Санітарно-гігієнічні вимоги до води.
5. Гігієна догляду за тваринами.
6. Транспортування тварин.

Список рекомендованих джерел інформації

1. Демчук М.В. Гігієна тварин: Підручник / М.В.Демчук, М.В.Чорний, М.О.Захаренко, М.П. Високос. Друге видання. Харків: Еспада, 2006.- 520 с.
2. Високос М.П. Практикум по зоогігієні з основами ветеринарної екології / М.П. Високос, М.В. Чорний, О.О. Бойко, С.В. Фурман. Дніпропетровськ: ДНУ, 2012. 354.
3. Соколюк В.М. Стан та санітарно-гігієнічна оцінка водозабезпечення молочного скотарства в Україні / В. М. Соколюк, Д.А. Засєкін, М.О. Захаренко, В.Б. Духницький : Монографія Біла Церква, 2018. 330 с.
4. Ветеринарно-санітарне забезпечення технології вирощування екзотичних порід свиней: навчальний посібник /В.М. Соколюк, І.П. Лігоміна, С.В. Фурман, Дишкант О.В. Житомир: «Полісся». 2018. 160 с.

5. Гігієна тварин: лабораторний практикум: Високос М.П., Милостивий Р.В., Фурман С.В., Лісогурська Д.В., Лігоміна І.П. Житомир: Полісся, 2018. 344 с.
6. Ветеринарна гігієна та санітарія / Вороняк В.В. Львів, 2012. – 52 с.
7. Соколюк В.М. Оцінка санітарно-гігієнічних показників води для напування тварин / В.М. Соколюк, Д.А. Засєкін, З.С. Пономар, С.І. Пономар. К. 2014. 22 с.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

З КУРСУ

«ФІЗІОЛОГІЯ ТВАРИН»

1. Фізіологія нервів і м'язів.
2. Фізіологія центральної нервової системи.
3. Фізіологія крові. Значення крові. Функції крові.
4. Фізіологія системи кровообігу. Фізіологія серця. Фізіологія судин.
5. Фізіологія дихання.
6. Фізіологія травлення.
7. Фізіологія виділення.
8. Фізіологія розмноження та лактації.
9. Обмін речовин і енергії. Суть і значення обміну речовин.

Список рекомендованих джерел інформації

1. Фізіологія тварин / Мазуркевич А. Й., Карповський В. І., Камбур М. Д. та ін. Вінниця: Нова книга, 2010. 418 с.
2. Фізіологія сільськогосподарських тварин. Словник-довідник фізіологічних та патофізіологічних термінів / Мазуркевич А. Й., Камбур М. Д., Карповський В. І. та ін. Полтава : ЧП Крюков, 2007. 252 с.
3. Практикум по фізіології сільськогосподарських тварин / Мазуркевич А. Й., Замазій М. Д., Карповський В. І. та ін. К.: НАУ, 2004. 276 с.
4. Фізіологія людини і тварин / Чайченко Г. М., Дибенко В. О., Сокур В. Д. К.: Вища шк., 2003. 464 с.

5. Фізіолого-біохімічні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: довідник / Влізло В. В., Федорук Р. С, Макар І. А. та ін. Львів, 2004. 399 с.

ПРОГРАМНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ З КУРСУ

«ВЕТЕРИНАРНА МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ»

1. Різноманіття мікробів в різних екосистемах.
2. Поняття про мікробну культуру.
3. Види культур мікроорганізмів, їх специфічні характеристики. Види мікробних угруповань в культурах та їх ознаки.
4. Морфологія мікроорганізмів-еукаріот (структури дріжджових та міцеліальних грибів, характеристика вегетативних та репродуктивних клітин, способи розмноження, специфічні особливості угруповань клітин).
5. Актиноміцети як приклад перехідної групи мікробів. Морфологія актиноміцетів (структури актиноміцетів, характеристика репродуктивних клітин, розмноження, специфічні особливості угруповань клітин).
6. Морфологія мікроорганізмів-прокаріот (мікоплазми, хламідії, рикетсії, бактерії).
7. Вигляд клітин та їх скупчень, розмноження, здатність до руху, утворення капсул та захисних пристосувань (ендоспор).
8. Морфофізіологічні особливості інфекційних агентів. Види інфекцій.
9. Поняття імунітету та його види.
10. Клітинний та гуморальний імунітет.
11. Поняття про антигени. Види мікробних антигенів. Діагностичні органоїди мікроорганізмів.
12. Вакцини як штучні антигени для профілактики хвороб (характеристика вакцин різних поколінь, вимоги до вакцин).

Список рекомендованих джерел інформації

1. Бортнічук В. А., Скибіцький В. Г., Ібатулліна Ф. Ж. Практикум з ветеринарної мікробіології : початковий посібник / за ред. В. А. Бортнічука. 2-ге вид. перероб. і доп. Вінниця : Нова книга, 2007. 240 с
2. Ветеринарна мікробіологія / В. Г. Скибіцький та ін. Київ : Біо-ТестЛаб, 2013. 421 с.
3. Ветеринарна мікробіологія / В. Г. Скибіцький та ін. Київ : ТОВ «Дорадо-Друк», 2012. 376 с.
4. Ветеринарна мікробіологія : посібник / В. М. Зоценко, І. О. Рубленко, А. В. Білан та ін. Біла Церква, 2017 184 с.
5. Власенко В.В., Власенко І.Г., Козловська Г.В. та ін.Вінниця, 2008. 412 с.
6. Імунологія: Підручник / А.Ю.Вершигора, Є.У.Пастер, Д.В.Колибо та ін. Київ:Вища школа, 2005. 599 с.
7. Люта В. А., Кононов О. В. Мікробіологія з технікою мікробіологічних досліджень, вірусологія та імунологія : підручник. 2-ге вид. Київ : Медицина, 2018. 576 с.
8. Медична мікробіологія. Посібник з мікробних інфекцій: патогенез, імунітет, лабораторна діагностика та контроль / Майкл Р. Барер, Вілл Ірвінг, Ендрю Свонн, Нелюн Перера. Київ: ВСВ «Медицина», 2020. 434 с.
9. Мікробіологія з основами імунології : підручник / В. В. Данилейченко, Й. М. Федечко, О. П. Корнійчук, І. І. Солонинко. 3-тє вид. Київ : Медицина, 2020. 384 с
10. Мікробіологія м'яса та м'ясних продуктів (практикум)/ Власенко В.В., Скибіцький В.Г., Власенко І.Г., Козловська Г.В. та ін. Вінниця, 2008. 308 с.
11. Основи імунології: функції та розлади імунної системи: посібник /Абул К.Аббас, Ендрю Г. Ліхтман, Шив Піллай. Київ: Медицина, 2020. 328 с.
12. Ситник І. Д, Климюк С. І., Тварко М. С. Мікробіологія, вірусологія імунологія : підручник. Тернопіль : ТДМУ, 2017. 392 с.

Порядок проведення та оцінювання результатів комплексного вступного випробування за фахом

На фаховому вступному іспиті абітурієнт отримує тестове завдання, бланк результатів тестування та титульний аркуш зі штампом Приймальної комісії університету. Фаховий вступний іспит проводиться в письмовій формі або на основі індивідуальної усної співбесіди. Перед вступним іспитом представники приймальної комісії проводять інструктаж щодо порядку виконання вступного тестового завдання.

На бланку результатів абітурієнт вказує за номером тесту варіант правильної відповіді. Виправлення, декілька позначень і відсутність результату за варіантом відповіді зараховуються як невірний розв'язок тесту. Не допускаються будь-які умовні позначки на бланку результатів тестування та титульному аркуші.

Тестове завдання містить 50 питань з однією правильною відповіддю. Кожна правильна відповідь оцінюється у чотири бали. Максимально можлива кількість набраних балів після складання фахового іспиту – 200. Кількість балів необхідна для участі в конкурсі повинна дорівнювати або бути більшою за 100.

Тривалість тестування – 120 хвилин.

Зарахування для навчання до Поліського національного університету здійснюється за рейтинговою системою.