

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора університету

Іван ПАРУБЧАК

« _____ » _____ 2025 р.



ПРОГРАМА

вступного **фахового** випробування для здобуття
освітнього ступеня **Бакалавра** за спеціальністю

Н1 Агрономія

(ОПП «Агрономія»)

Програму розглянуто на засіданні
Приймальної комісії ЛНУВМБ
імені С.З.Гжицького
(протокол №6 від 09.04.2025 р.)

Львів 2025

Основи рослинництва

Спеціалізація виробництва видів сільськогосподарської продукції в Україні за зональністю. Принципи ботаніко-біологічного й виробничого групування польових, овочевих та плодових культур. Основні фактори, необхідні для життя рослин. Вимоги польових, овочевих, плодових культур до тепла, вологи та ґрунту. Фази росту й розвитку окремих сільськогосподарських культур. Способи та строки підготовки насіння до сівби. Способи сівби сільськогосподарських культур. Способи та строки збирання врожаю. Післязбиральна обробка насіння сільськогосподарських культур.

Основи землеробства, ґрунтознавства та агрохімії

Фактори життя рослин і закони землеробства. Поняття про сівозміни. Попередні культури, їх значення для ґрунтів. Принципи системи удобрення сільськогосподарських культур у сівозміні. Водно-повітряний режим ґрунту, його роль при вирощуванні сільськогосподарських культур. Поживний режим ґрунту, умови його функціонування. Баланс води в ґрунті, його складові. Тепловий режим ґрунту, його роль у підвищенні врожайності сільськогосподарських культур. Способи обробітку ґрунту. Захист орних земель від водної та вітрової ерозії. Завдання основного й передпосівного обробітку ґрунту. Ранньовесняне розпушування ґрунту як невід'ємний захід поліпшення аерації, нагромадження вологи та знищення бур'янів. Система післяпосівного обробітку ґрунту. Технологічні операції при обробітку ґрунту та знаряддя для їх виконання.

Потенційна (природна) й ефективна родючість ґрунту. Поняття про родючість і відтворення родючості ґрунту. Морфологічні властивості ґрунту. Гранулометричний склад ґрунту. Роль гумусу в ґрунтоутворенні та розвитку родючості ґрунту. Джерела мінеральних і органічних сполук у ґрунті. Вбирна здатність ґрунту. Поняття кислотності й лужності ґрунту. Ґрунти, які виділяють на території України. Роль добрив у підвищенні врожайності сільськогосподарських культур та родючості ґрунту. Види органічних добрив. Мінеральні добрива: азотні, фосфорні, калійні. Комплексні, складні добрива та мікродобрива.

Рекомендована література:

1. Барабаш О. Ю., Тараненко Л. К., Сич З. Д. Біологічні основи овочівництва. Київ : Арістей, 2005. 344 с.
2. Гіль Л.С., Пашковський А.І, Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Вінниця : Нова книга, Ч. 1, Ч. 2. 2008. 366 с.
3. Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьонний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство : підруч. 2-ге вид. перероб. та доп. ; за ред. В. П. Гудзя. К. : Центр учбової літератури, 2010. 464 с.

4. Дидів О. Й., Дидів І. В., Ільчук Р. В., Бальковський В. В., Дидів А. І. Технології в овочівництві : навч. посіб. Львів, 2020. 120 с.
5. Куян В. Г. Плодівництво. Житомир, 2009. 480 с.
6. Лихочвор В. В. Мінеральні добрива та їх застосування. 2-ге видання, допов. і виправл. Львів : НВФ Українські технології, 2012. 324 с.
7. Лихочвор В. В., Петриченко В. Ф. Фізіологічна роль елементів живлення та системи удобрення польових культур. Львів, 2021. 283 с.
8. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В. Рослинництво. Технологія вирощування сільськогосподарських культур : навч. посіб. 4-е вид., виправ., допов. Львів : НВФ Українські технології, 2014. 1040 с.
9. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур : навч. посіб. Львів, 2020. 805 с.
10. Шевчук М. Й., Веремеєнко С. І., Лопушняк В. І. Агрохімія : Теоретичні основи формування врожаю : підруч ; за ред. М. Й. Шевчука. Надтир'я, 2012. Ч. 1. 195 с.
11. Чернищенко В. І., Пашковський А. І., Кирій П. І. Сучасні технології овочівництва відкритого ґрунту. Житомир: Рута, 2017. 335 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Оцінювання вступного фахового випробування для здобуття освітнього ступеня Бакалавр проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів). Позитивна оцінка становить не менше 100 балів. Екзаменаційний білет містить чотири питання, кожне з яких оцінюється по 25 балів максимально.

За повну та правильну відповідь на всі запитання вступник може набрати максимально 200 балів (за 200-бальною шкалою).

При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 100 балів.

Критерії оцінювання відповідей на питання фахового вступного випробування:

- відповідь у 90–100% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у повному обсязі розкрив зміст питання; здатен формувати висновки й узагальнення, вільно оперувати фактами та відомостями; правильно розв'язав завдання;

- відповідь у 70–80% від кількості балів оцінюється, якщо вступник достатньо повно розкрив зміст відповіді, але при викладанні деяких аспектів не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки; правильно розв'язав завдання, але допустив незначні неточності;

- відповідь у 50–60% від кількості балів оцінюється, якщо вступник у цілому розкрив основний зміст питання, але без обґрунтування та аргументації, допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки; завдання розв'язав не повністю;

- відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст теоретичних питань і практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності; завдання розв'язав частково або неправильно.