

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. ректора, академік НААНУ

Володимир СНІТИНСЬКИЙ

«24» квітня 2023 р.



ПРОГРАМА

фахової співбесіди під час вступу на спеціальність

201 Агрономія (ОПП «Агрономія»),

202 Захист і карантин рослин (ОПП «Захист і карантин рослин»),

203 Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство

(ОПП «Садівництво, плодовоовочівництво та виноградарство»)

для здобуття ступеня бакалавра за іншою спеціальністю

Розглянуто та схвалено

Вченою радою ЛНУП

(протокол № 8 від 24.04 2023 р.)

Дубляни — 2023

Основи рослинництва

Спеціалізація виробництва видів сільськогосподарської продукції в Україні за зональністю. Принципи ботаніко-біологічного й виробничого групування польових культур. Основні фактори, необхідні для життя рослин. Вимоги польових 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 і 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.

Потенціальна (природна) й ефективна родючість ґрунту. Поняття про родючість і відтворення родючості ґрунту. Морфологічні властивості ґрунту. Водний режим 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. 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.
3. Дидів О. Й., Дидів І. В., Ільчук Р. В., Бальковський В. В., Дидів А. І. Технології в овочівництві : навч. посіб. Львів, 2020. 120 с.
4. Куян В. Г. Плодівництво. Житомир, 2009. 480 с.
5. Лихочвор В. В. Мінеральні добрива та їх застосування. 2-ге видання, допов. і виправл. Львів : НВФ Українські технології, 2012. 324 с.
6. Лихочвор В. В., Петриченко В. Ф. Фізіологічна роль елементів живлення та системи удобрення польових культур. Львів, 2021. 283 с.
7. 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.
8. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур : навч. посіб. Львів, 2020. 805 с.
9. 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.
10. Чернишенко В. І., Пашковський А. І., Кирій П. І. Сучасні технології овочівництва відкритого ґрунту. Житомир: Рута, 2017. 335 с.

Оцінювання фахової співбесіди для здобуття освітнього ступеня Бакалавр за іншою спеціальністю (на основі ОС Бакалавр) проводиться за 200-бальною шкалою (від 100 до 200 балів):

- питання 1–2 оцінюються максимально в 30 балів кожне;
- питання 3 оцінюється максимально в 40 балів;

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

Критерії оцінювання відповідей на питання фахової співбесіди:

- 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;
- 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;

- 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;
- відповідь до 50% від кількості балів оцінюється, якщо вступник недостатньо розкрив зміст питань, допускаючи при цьому суттєві неточності.

Програму розглянуто на засіданні приймальної комісії ЛНУП
(протокол № 7 від 24.04.2023)