

# ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ПРОГРАМА

вступного випробування (**співбесіди**) під час вступу на спеціальності

**201 «Агрономія»,**

**202 «Захист і карантин рослин»,**

**203 «Садівництво та виноградарство»**

для здобуття ступеня бакалавра за **іншою спеціальністю**

(для осіб, які не менше одного року здобувають ступінь бакалавра,

або здобули раніше такий або вищий ступінь (рівень))

Розглянуто і схвалено

Вченою радою ЛНАУ

Протокол № 6 від 23 березня 2021 р.

Дубляни 2021

## **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. Кількісна й масова норма висіву насіння. Способи сівби сільськогосподарських культур. Морфологія й біологічні особливості озимої та ярої пшениці. Морозостійкість, холодостійкість і зимостійкість рослин. Морфологія й біологічні особливості озимого та ярого ячменю. Морфологія й біологічні особливості вівса. Морфологія й біологічні особливості жита. Морфологія й біологічні особливості кукурудзи. Морфологія й біологічні особливості цукрових буряків. Морфологія й біологічні особливості гороху та сої. Морфологія й біологічні особливості картоплі. Морфологія й біологічні особливості озимого та ярого ріпаку. Морфологія і біологічні особливості гречки. 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 в підвищенні урожайності сільськогосподарських культур та родючості ґрунту. Види органічних добрив. Мінеральні добрива: азотні, фосфорні, калійні. Комплексні, складні добрива та мікродобрива.

### **Рекомендована література**

1. Гудзь В. П., Примак І. Д., Будьонний Ю. В., Танчик С. П. Землеробство : підручник. 2-ге вид. перероб. та доп. / За ред. В. П. Гудзя. К. : Центр учбової літератури, 2010. 464 с.
2. Довідник агронома. Упор. В. А. Кононюк та ін. ; за ред. Л. Л. Зіневича. Урожай, 1985. 672 с.
3. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В. Рослинництво. Технологія вирощування сільськогосподарських культур : навч. посібн. 4-е вид., виправ., допов. Львів : НВФ Українські технології, 2014. 1040 с.
4. Лихочвор В. В. Мінеральні добрива та їх застосування. 2-ге видання, допов. і виправл. Львів : НВФ Українські технології, 2012. 324 с.
5. Шевчук М. Й., Веремєєнко С. І., Лопушняк В. І. Агрохімія : Теоретичні основи формування врожаю : підручник ; за ред. М. Й. Шевчука. Надтир'я, 2012. Ч. 1. 195 с.

Вступник за результатами співбесіди рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив достатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- володіє відповідною фаховою термінологією;
- уміє користуватися основними фаховими поняттями та розуміє їх взаємозв'язок.

Вступник за результатами співбесіди не рекомендується до участі в конкурсі в разі, якщо він:

- виявив недостатній рівень знань із дисциплін, які передбачені програмою співбесіди;
- не володіє відповідною фаховою термінологією;
- не уміє користуватися основними фаховими поняттями та не розуміє їхнього взаємозв'язку.

Програму розглянуто на засіданні приймальної комісії ЛНАУ (протокол № 6 від 22.03.2021 р.)