

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра рослинництва

**ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОБНИЦТВА
ПРОДУКЦІЇ
РОСЛИННИЦТВА**

ПРОГРАМА

навчальної практики

для студентів факультету менеджменту

освітнього рівня бакалавр

спеціальність 073 – менеджмент

Умань – 2025

Укладачі:

С.П. Полторецький – доктор с.-г. наук, професор

А.О. Яценко – доктор с.-г. наук, професор

Н.М. Полторецька – кандидат с.-г. наук, доцент

А.О. Січкач – кандидат с.-г. наук, доцент

Л.М. Кононенко – кандидат с.-г. наук, доцент

Л.В. Вишневська – кандидат с.-г. наук, доцент

С.В. Рогальський – кандидат с.-г. наук, доцент

С.О. Третякова – кандидат с.-г. наук, доцент

В.С. Кравченко – кандидат с.-г. наук, доцент

В.О. Приходько – кандидат с.-г. наук, доцент

В.В. Яценко – докт. філ. наук, ст. викладач

Н.М. Климович – викладач

Програма навчальної практики „технології виробництва продукції рослинництва” для студентів факультету менеджменту за спеціальністю 073 – менеджмент / Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2025. – 12 с.

Рецензенти:

доктор с.-г. наук, професор кафедри сільськогосподарської екології Черкаського національного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького **В.Я. Білоножко**;

доктор с.-г. наук, професор кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології Уманського НУС **Л.О. Рябовол**.

Методичні вказівки розглянуто і узгоджено на засіданні кафедри рослинництва, протокол № 8 від 28 лютого 2025 року.

Схвалено науково-методичною комісією факультету менеджменту Уманського НУС, протокол №6 від 3 березня 2025 р.

ВСТУП

Згідно із ст. 43 Закону України «Про вищу освіту» практична підготовка студентів аграрних вищих навчальних закладів є однією з форм організації навчального процесу та обов'язковим компонентом освітньо-професійних програм для всіх освітніх рівнів – молодшого бакалавра, спеціаліста і магістра. Практика показує студентам, що знання, одержані ними при вивченні відповідних дисциплін, мають прикладний характер. Під час практики закладаються основи професійних умінь і навичок, ділових якостей фахівця.

Практична підготовка студентів здійснюється відповідно до розробленого Міністерством освіти і науки України «Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», а її зміст визначається освітньо-професійними програмами, навчальними планами і програмами навчальних дисциплін.

МЕТА І ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Навчальна практика студентів – це невід'ємна, важлива складова підготовки висококваліфікованих спеціалістів для агропромислового комплексу України. Вона є продовженням навчального процесу безпосередньо в умовах виробництва навчально-науково-виробничого відділу Уманського національного університету садівництва.

Відповідно до навчального плану студенти спеціальності 073 «Менеджмент» проходять навчально-технологічну практику після закінчення літньої екзаменаційної сесії I курсу.

Метою навчально-технологічної практики є подальше поглиблення знань теоретичного матеріалу, який студенти засвоїли на лекціях, практичних і семінарських заняттях із дисципліни «Технології виробництва продукції рослинництва», а також набуття досвіду безпосереднього виконання технологічних операцій із вирощування основних сільськогосподарських культур.

Основними завданнями навчальної практики для студентів є закріплення знань та отримання первинних професійних умінь і навичок з виконання основних технологічних операцій, а також в цілому з технології вирощування польових, овочевих і плодкових культур, спостереження за їх ростом і розвитком.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Вид навчальної практики	Семестр	Тривалість (тижнів)	Місце проведення практики	Кафедра, яка відповідає за організацію і проведення практики
Технології виробництва продукції рослинництва	2	1	Навчально-науково-виробничий відділ, біотехнологічна, проблемні і наукові лабораторії університету	Рослинництва

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Навчальна практика студентів проводиться на навчально-науково-виробничих об'єктах університету (дослідне поле, овочеві ділянки, теплично-парникове господарство, дослідні сади, плодючий розсадник, виробничі посіви польових культур і промислові плодючі насадження, навчальні лабораторії і аудиторії, біотехнологічна лабораторія тощо).

Загальне керівництво навчальною практикою, необхідне методичне і матеріально-технічне забезпечення її проведення покладається на кафедру рослинництва.

Тривалість робочого дня студентів під час навчальної практики становить 6 академічних годин.

Керівництво навчальною практикою залежно від її змісту і місця проведення здійснюють викладачі чи фахівці виробничих або наукових підрозділів.

Під час практики студенти ведуть щоденники і робочі зошити, які систематично перевіряються керівниками практики.

Після закінчення навчальної практики студент подає щоденник і звіт на кафедру для перевірки. За результатами перевірки та особистих спостережень викладача під час практики студенту виставляється залік.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ

№ п/п	Тема	Кількість годин на групу
1.	Сівба ярих і озимих культур	2
2.	Ріст і розвиток бобових культур	2
3.	Догляд за посівами пізніх ярих культур	4
4.	Вирощування однорічних і багаторічних бобово-злакових трав	2
5.	Технологія вирощування розсади овочевих культур в парниках та плівкових теплицях	2
6.	Сівба та садіння овочевих культур у відкритому ґрунті	2
7.	Видовий склад овочевих культур. Основні заходи по догляду за рослинами	4
8.	Структура насаджень основних плодкових культур і винограду	2
9.	Технологія вирощування садивного матеріалу плодкових і ягідних культур	2
10.	Продуктивність плодкових, ягідних культур та винограду	2
11.	Догляд за насадженнями плодкових, ягідних культур та винограду	4
12.	Інтенсивні технології вирощування плодкових і ягідних культур та їх садивного матеріалу	2
Всього		30

ЗМІСТ ПРАКТИКИ

№	Тема	Зміст занять	Кількість годин на групу
1	2	3	4
1	Сівба ярих і озимих культур	Визначення глибини загортання насіння пшениці, ячменю, вівса, вики, соняшника, гірчиці білої, ріпаку. Розрахунок норми висіву насіння на 1 га і всю площу, підрахунок кількості насінин на 1 м ² і м.п. рядка	2
2	Ріст і розвиток бобових культур	Визначення густоти рослин гороху, сої, люпину білого, кормових бобів, сочевиці на 1 м ² і м.п. рядка. Вимірювання ширини міжрядь бобових рослин. Визначення фази вегетації, площі листової поверхні. Обчислення кількості бобів і маси насіння на одній рослині. Визначення висоти прикріплення нижніх бобів і висоти рослин.	2
3	Догляд за посівами пізніх ярих культур	Формування густоти рослин кукурудзи, проса, гречки. Визначення ширини міжрядь. Підживлення рослин мінеральними добривами. Визначення фази вегетації рослин	4
4	Вирощування однорічних і багаторічних бобово-злакових трав	Облік наростання маси врожаю. Визначення площі листової поверхні. Вимірювання висоти рослин. Визначення урожайності зеленої маси трав з 1 м, 1 га	2

1	2	3	4
5	Технологія вирощування розсади овочевих культур в парниках та плівкових теплицях	Приготування ґрунтосуміші для засипання в парники і виготовлення горщечків з таких компонентів: дернова земля, перегній, торф, пісок, мінеральні добрива. Сівба насіння для отримання сіянців вручну та за допомогою парникової сівалки. Пікірування сіянців різними способами. Проведення догляду за розсадою (притінення рослин після пікірування, рихлення міжрядь, полив і підживлення мінеральними добривами)	2
6	Сівба та садіння овочевих культур у відкритому ґрунті	Підготовка ґрунту до сівби (боронування, культивація, коткування). Проведення сівби насіння різних видів овочевих культур, дотримуючись норми висіву, заданої глибини та схеми сівби. Проведення заготівлі розсади у парниках і розсадній теплиці	2
7	Видовий склад овочевих культур. Основні заходи по догляду за рослинами	Проведення догляду за вегетуючими рослинами овочевих культур: а) проріджування посівів моркви, салату, столового буряка; б) розпушування міжрядь та видалення бур'янів; в) виготовлення гребенів на посівах картоплі; г) пасинкування та формування рослин огірків і томатів спорудах закритого ґрунту	4
8	Структура насаджень основних плодкових культур і винограду	Формування крон дерев та кущів винограду, плодкових і ягідних рослин. Визначення площі живлення та схеми садіння	2

1	2	3	4
9	Технологія вирощування садивного матеріалу плодових і ягідних	Вегетативне розмноження підщеп, догляд за шкількою сіянців, ділянкою зеленого живцювання. Догляд за полями розсадника	2
10	Продуктивність плодових і ягідних культур та винограду	Попереднє визначення урожайності плодових і ягідних культур. Збирання урожаю плодових і ягідних культур. Визначення урожайності по сортах і породах. Визначення товарної якості плодів	2
11	Догляд за насадженнями плодових, ягідних та виноградом	Формування дерев, ягідних кущів і винограду різними способами. Обрізування плодових дерев і ягідних кущів	4
12	Інтенсивні технології вирощування плодових і ягідних культур та їх садивного матеріалу	Догляд за інтенсивними насадженнями з перспективними сортами, особливості формування і обрізування дерев	2
Всього			30

ФОРМА КОНТРОЛЮ

Після закінчення практики студенти здають на кафедру для перевірки щоденники, в яких записані дані про характер практики, способи і обсяги її виконання та одержані результати.

Щоденники рецензуються викладачем. За підсумками практики студенти складають залік.