

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

вченою радою БНАУ

протокол № 8 від 04.09.2025 р.

Голова вченої ради БНАУ

 Олена ШУСТ

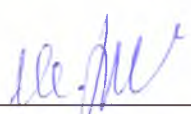
Наказ БНАУ № 210/0 від 30.09.2025 р.

ПРОГРАМА МІКРОКВАЛІФІКАЦІЇ

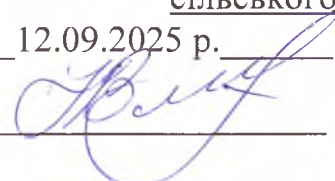
САДІВНИЦТВО

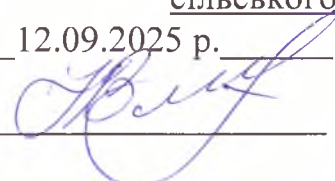
5 рівень національної рамки кваліфікацій

Погодження

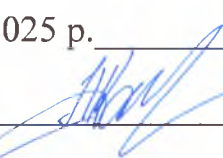
Керівник Програми  Лідія ШУБЕНКО, доцент

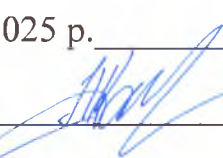
Розглянуто на засіданні кафедри Генетики, селекції і насінництва
сільськогосподарських культур

Протокол № 2 від 12.09.2025 р. 

Завідувач кафедри  Микола ЛОЗІНСЬКИЙ, професор

Розглянуто на засіданні Вченої ради Агробіотехнологічного факультету

Протокол № 2 від 15.09.2025 р. 

Голова вченої ради факультету  Леся КАРПУК, професор

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії Університету

Протокол № 2 від 26.09.2025

Голова НМК Університету  Тетяна ДИМАНЬ, професор

Профіль Програми

1. Загальна інформація	
Керівник програми	Шубенко Лідія Анатоліївна, кандидат с.-г. наук, доцент
Члени робочої групи з розроблення програми	Кубрак Світлана Миколаївна, кандидат с.-г. наук, доцент Юрченко Анатолій Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу, який реалізує програму	Білоцерківський національний аграрний університет, кафедра генетики, селекції і насінництва сільськогосподарських культур
Рівень національної рамки кваліфікацій	Відповідність програми НРК України – 5 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, та EQF-LLL – 5 рівень.
Офіційна назва програми	Садівництво
Обсяг програми в кредитах ЄКТС та академічних годинах	4 кредити ЄКТС, 120 годин
Мова(и) навчання / оцінювання	українська
2. Мета програми	
Набути практичні навички деяких технологічних процесів за вирощування плодових і ягідних культур на присадибній ділянці та у промисловому виробництві.	
3. Характеристика програми	
Орієнтація, особливості та завдання програми	Програма дасть змогу розуміти основні правила догляду та способи розмноження плодових і ягідних культур. Завданням є знати і вміти правильно формувати і обрізувати плодово-ягідні культури залежно від породи, сорту й вікового стану насаджень; знати особливості та способи щеплення плодових культур.
Основний фокус програми	Навчитися професійно виконувати обрізку дерев у саду та набути навичок у техніці щеплення плодових культур.
4. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	У лекційному курсі застосовуються слайдові презентації, наочний матеріал, дискусійне

	обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться використанням спеціальних інструментів з обов'язковим виїздом у ботанічний сад БНАУ.
Оцінювання	Тематичне оцінювання проводиться у формі тестування та демонстрації набутих навичок.
5. Результати навчання (компетентності)	
РН 1. Знати значення, морфологічні та біологічні особливості плодових і ягідних культур. Знати фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища; закономірності плодоношення. РН 2. Знати способи розмноження плодових і ягідних рослин, способи вирощування посадкового матеріалу у розсадниках. РН 3. Вміти доглядати за деревами відповідно до їх віку та технології вирощування. РН 4. Володіти основними техніками щеплення та догляду за саджанцями.	
6. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Лідія Шубенко – кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю «Плодівництво». Автор понад 90 наукових праць, у т.ч. 2 патентів на корисну модель, 5 навчальних посібників. Світлана Кубрак – кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю «Овочівництво». Автор понад 130 наукових праць, у т.ч 3 свідоцтв про реєстрацію зразків генофонду рослин в Україні, 5 патентів, 4 навчальних посібників. Анатолій Юрченко – кандидат сільськогосподарських наук за спеціальністю «Насінництво». Автор понад 30 наукових праць та методичних розробок. Має практичний досвід роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Гербарні зразки кісточкових і зерняткових порід, зразки насіння плодово-ягідних культур. Засоби для обрізки дерев: секатори, садові пилки, сучкорізи; засоби для проведення щеплення: копулірувальні ножі, секатор для щеплення.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Слайдові презентації, методичні матеріали, науково-пізнавальні фільми.

Зміст Програми (перелік компонентів програми)**Лекції**

№	Назва	Кількість годин
1	Класифікація плодових культур, їх біологічні особливості.	2
2	Особливості будови надземної частини плодово-ягідних культур.	2
3	Біологічні основи та правила обрізки. Типи крон плодових дерев.	2
4	Особливості обрізки та формування кущових ягідників.	2
5	Особливості насінневого та вегетативного розмноження плодових рослин. Підщепи для основних плодових порід.	2

Практичні заняття

№	Назва	Кількість годин
1	Огляд та коротка характеристика сортів плодових культур.	4
2	Інструменти для виконання обрізки, правила догляду. Особливості формування крон зерняткових порід. Особливості формування крон кісточкових порід.	8
3	Особливості вирощування суниці, малини, смородини, агрусу. Основи формування та обрізки ягідних культур.	4
4	Технологія вирощування насінневих та вегетативних підщеп. Маточник вегетативних підщеп. Допосівна підготовка насіння, стратифікація.	4
5	Умови та підготовка до літнього щеплення. Техніка виконання літнього щеплення вічком.	4
6	Умови та підготовка до зимового щеплення. Техніка та способи виконання зимового щеплення.	8

Самостійна робота

№	Назва	Кількість годин
1	Сезонні явища у плодових рослин. Період вегетації надземної системи та його особливості. Фенофази вегетації і плодоношення.	16

2	Фактори зовнішнього середовища та їх роль в житті плодових рослин. Відношення порід і сортів до температури, світла, вологості ґрунту й повітря.	16
3	Обрізка молодих дерев з урахуванням сортових особливостей і конструкції крони. Обрізка плодоносних садів і дерев у період загасаючого плодоношення. Обрізка дерев для боротьби з періодичністю плодоношення.	16
4	Біологічна і виробнича характеристика підщеп зерняткових і кісточкових порід. Взаємовплив підщепи і прищепи. Сади на слаборослих підщепах. Переваги і недоліки. Спурові сорти яблуні.	16
5	Технологія вирощування саджанців яблуні типу кніп-баум, бі-баум. Технологія вирощування саджанців суниці «фріго».	14