

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН, ЯКІ ПРОПОНУЄ ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ДЛЯ ОПП «БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖИНІРІЯ» СВО «МАГІСТР» НА 2026-2027 Н.Р.
(на 3 семестр для ОПП 2024 року)

Назва навчальної дисципліни, адреса в Moodle	Кафедра, що пропонує дисципліну	Викладач, який буде викладати дисципліну		Компетентності (загальні та/або фахові, на розвиток яких спрямована навчальна дисципліна)	Результати навчання за навчальною дисципліною	Методи викладання, що пропонуються (лекції, практики, командна робота, проєктна робота, проблемні заняття тощо)	Рівень освіти, для якого пропонується дисципліна	Перелік галузей знань / спеціальність, для яких пропонується дисципліна	Кількість здобувачів, які можуть записатися на дисципліну *	Вхідні вимоги до здобувачів, які хочуть обрати дисципліну / до аудиторії	Обмеження щодо семестру вивчення
		Лекції	Семінарські та практичні заняття, лабораторні роботи								
Біобезпека та біозахист в біологічних лабораторіях	Біотехнології та хімії	Швець О.Г.		1.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 2.Здатність здійснювати пошук необхідної інформації в науковій і технічній літературі, базах даних та інших джерелах.	1.Вміти розробляти, обґрунтовувати та застосовувати методи та засоби захисту людини та навколишнього середовища від небезпечних факторів техногенного та біологічного походження. 2.Упроваджувати найбільш ефективні біотехнологічні методи та прийоми у практичну виробничу діяльність на основі оцінки ефективності передових біотехнологій та врахування загальних тенденцій розвитку новітніх біотехнологій у провідних країнах.	Лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), розповіді, пояснення, виконання практичних робіт, дискусія	Магістр	162 Біотехнології та біоінженерія	25	Без обмежень	3
Живлення рослин та управління їх продуктивністю	Біотехнології та хімії	Коваленко В.М.		1.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 2.Здатність розробляти нові біотехнологічні об'єкти і технології та підвищувати ефективність існуючих технологій на основі експериментальних та/або теоретичних	1. Мати навички виділення, ідентифікації, зберігання, культивування, іммобілізації біологічних агентів, здійснювати оптимізацію поживних середовищ, обирати оптимальні методи аналізу, виділення та очищення цільового продукту, використовуючи сучасні біотехнологічні методи та прийоми, притаманні певному напрямку біотехнології.	Лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), розповіді, пояснення, виконання практичних робіт, дискусія	Магістр	162 Біотехнології та біоінженерія	25	Без обмежень	3

			досліджень та/або комп'ютерного моделювання. 3.Здатність застосовувати проблемно-орієнтовані методи аналізу та оптимізації біотехнологічних процесів, управління виробництвом, мати навички практичного впровадження наукових розробок.	2.Упроваджувати найбільш ефективні біотехнологічні методи та прийоми у практичну виробничу діяльність на основі оцінки ефективності передових біотехнологій та врахування загальних тенденцій розвитку новітніх біотехнологій у провідних країнах.							
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--