



АНОТАЦІЯ
ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – Р^hD

Назва дисципліни	АГРОТЕХНІЧНІ МОДЕЛІ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР
Кількість кредитів	3 кредитів (90 годин)
Назва кафедри	Кафедра біології та агрономії
ПІБ викладача, науковий ступінь та вчене звання	Маслійов Сергій Володимирович – професор кафедри біології та агрономії, доктор с.-г.н., професор
Зміст дисципліни	Освітній компонент «Агротехнічні моделі вирощування сільськогосподарських культур» забезпечує здобувачів освіти необхідними теоретичними знаннями та практичними навичками щодо засвоєння теоретичних основ і методичних прийомів складання сучасних технологічних схем вирощування польових культур на основі знання ботанічних, морфологічних та фізіологічних особливостей культури, з урахуванням факторів росту і розвитку рослинного організму, ознайомлення з найбільш застосовуваними технологіями в сучасному рослинництві
Компетентності	<ul style="list-style-type: none">- Здатність розв'язувати складні наукові задачі та проблеми, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень для вивчення агрономічних наук (відповідно до спеціалізації) у різних просторово-часових масштабах із використанням комплексу міждисциплінарних даних, в умовах глобальної інформатизації.- Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу, працювати в команді та автономно, критики й самокритики.- Здатність розробляти проекти та керувати ними.- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).- Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони.- Володіння методами програмування врожаю польових культур з урахуванням різних рівнів агротехнологій.- Уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням виробництва якісної продукції.

	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт - Здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ і господарств. - Здатність вчитися та оволодіти сучасними знаннями. - Здатність налагоджувати міжособистісну взаємодію та керувати колективом у сфері професійної діяльності, толерантно сприймаючи соціальні, етнічні, конфесійні і культурні відмінності. - Здатність застосовувати інформаційні і комунікаційні технології для пошуку та аналізу науковотехнічної інформації, організації наукових досліджень та оброблення одержаних результатів. - Уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень. - Здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур
На кого орієнтований курс	Освітній ступінь – доктор філософії. ОП 20 Аграрні науки та продовольство, (201 Агрономія)
Попередня підготовка	Успішне опанування освітнього компоненту та отримання базових знань з машинознавства у сільському господарстві, технології виробництва і переробки продуктів сільського господарства
Форма викладання дисципліни	Очна або онлайн за допомогою Zoom та Moodle на «Освітньому порталі», Microsoft teams