

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Селекція сільськогосподарських культур
Факультет	Агрономії
Кафедра	Генетики, селекції рослин та біотехнології
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання(за наявності)	Любченко Андрій Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС/120 годин
Семестр (семестри) вивчення	7
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>18</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>22</u> ; самостійна робота – <u>80</u> . Заочна: лекції – <u>8</u> ; практичні /семінарські /лабораторні – <u>12</u> ; самостійна робота – <u>100</u> .
Коротка анотація та мета	Здобути глибокі теоретичні знання та практичні навички з організації селекційного процесу сільськогосподарських культур від отримання вихідного матеріалу до передачі сорту до державної експертизи
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Студент повинен знати: – тенденції та напрямки селекції сільськогосподарських культур в контексті змін екологічних та економіко-технологічних факторів; – генетичні та біологічні особливості розмноження сільськогосподарських культур; – залежно від біологічних особливостей культури та мети досліджень, спеціальні прийоми та форми створення, добору та оцінки селекційного матеріалу; – напрямки удосконалення та прискорення селекційного процесу сільськогосподарських культур. - економічні аспекти створення та впровадження нових сортів та гібридів сільськогосподарських культур. Студент повинен вміти: – планувати, організовувати та проводити селекційний процес сільськогосподарських культур; – програмувати модель майбутнього сорту з урахуванням екологічних, технологічних та економічних чинників; використовувати сучасні методи для створення та оцінки вихідного селекційного матеріалу; – вміти залучати до загальної схеми селекційного процесу сільськогосподарських культур новітні специфічні заходи та прийоми для підвищення його ефективності та зменшення затрат часу на виведення нового сорту чи гібрида.
Пререквізити/рекомендований рівень підготовки	Генетика / бакалавр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	не регламентовано