

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Сучасні біотехнології
Факультет	Агрономії
Кафедра	Генетики, селекції рослин та біотехнології
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання(за наявності)	Діордієва Ірина Павлівна, доктор с.-г. наук, професор
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС/ 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	VI
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18; практичні /семінарські /лабораторні– 22; самостійна робота – 80.
Коротка анотація та мета	Курс «Сучасні біотехнології» відіграє важливу роль у формуванні агронома за освітнім ступенем магістр. Вона спрямована на підготовку фахівців, які володіють теоретичними основами і практичними навиками про закономірності конструювання біологічного об'єкту в ізольованій культурі з використанням досягнень клітинної та генетичної інженерії, що дозволить контролювати конкретні практичні ситуації і таким чином формувати запрограмований біологічний матеріал сільськогосподарських культур.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.
Пререквізити/рекомендований рівень підготовки	Основи біотехнології
Мінімальна та максимальна чисельність групи	