

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Культура ізольованих протопластів
Факультет	Агрономії
Кафедра	Кафедра генетики, селекції рослин та біотехнології імені І. П. Чучмія
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання(за наявності)	Крижанівський Віталій Григорович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	магістр
Загальний обсяг освітнього компонента	<u>3</u> кредитів ЄКТС/ <u>90</u> годин
Семестр (семестри) вивчення	1
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – <u>14</u> ; практичні /семінарські /лабораторні– <u>16</u> ; самостійна робота – <u>60</u> . Заочна: лекції – <u>2</u> ; практичні /семінарські /лабораторні– <u>2</u> ; самостійна робота – <u>86</u> .
Коротка анотація та мета	Дисципліна присвячена формуванню здатності розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Формування здатності перспективних напрямів біотехнології; мистецтво використання знань, методів і техніки фізико-хімічної біології та молекулярної генетики, що дає можливість цілеспрямовано і швидко зливати протопласти різних рослинних організмів з метою отримання нових із заданими спадковими ознаками.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	вибирати оптимальну стратегію ведення наукових досліджень та господарювання в агрономії залежно від комплексу умов; надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії; отримувати протопласти; культивувати протопласти; регенерувати рослини з ізольованих протопластів; аналізувати соматичні гібриди; розробляти схеми практичного застосування ізольованих протопластів.
Пререквізити/рекомендований рівень підготовки	Біотехнологія/ магістр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Не регламентовано

