

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Молекулярна генетика та генетична інженерія
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	VIII
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 «Молекулярна генетика і генетична інженерія» є вибірковою дисципліною для спеціальності Н1 Агрономія, що відіграє важливу роль у формуванні агронома за освітнім ступенем магістр. Вона спрямована на підготовку фахівців, які повинні знати методи, напрямки та завдання селекції гетерозисних гібридів, закономірності формоутворення та успадкування ознак за використання різних методів селекції, вміти проводити оцінку селекційного матеріалу та добір цінних генотипів
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	Генетика
Мінімальна та максимальна чисельність групи	