

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	Цитологія
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	бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЄКТС/ 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	2
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18; практичні /семінарські /лабораторні–22; самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 2; практичні /семінарські /лабораторні– 2; самостійна робота – 116.
Коротка анотація та мета	Дисципліна присвячена здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов, а також сформулювати поняття про клітину як цілісну систему, в якій існують тісні зв'язки між окремими компонентами, що забезпечують метаболізм та відтворення клітини.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	використовувати фундаментальні знання з цитології для пізнання закономірностей спадковості та мінливості живих організмів в онтогенетичному та філогенетичному їх розвитку; демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін; 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	Біологія/ бакалавр
Мінімальна та максимальна чисельність групи	Не регламентовано