

ОПИС ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назва освітнього компонента	БІОТЕХНОЛОГІЯ
Факультет	Природничо-математичної та технологічної освіти
Кафедра	Біології та хімії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Поліщук Тетяна Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Рівень (рівні) вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредити ЄКТС / 120 годин
Семестр (семестри) вивчення освітнього компонента	7 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна: лекції – 18, практичні/семінарські/лабораторні – 0/0/22, самостійна робота – 80. Заочна: лекції – 8, практичні/семінарські/лабораторні – 0/0/8, самостійна робота – 104.
Коротка анотація та мета	Мета навчальної дисципліни – формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань і комплексу практичних навичок щодо застосування біологічних об'єктів і технологічних процесів у промисловості, сільському господарстві, фармації та екології.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	ЗК 1. Здатність діяти відповідально і свідомо на засадах поваги до прав і свобод людини та громадянина; реалізувати свої права і обов'язки; усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку (<i>громадянська компетентність</i>). ФК 13. Інноваційна компетентність як здатність: застосовувати наукові методи пізнання в освітньому процесі з природничих наук, фізики, хімії, біології; використовувати інновації у професійній діяльності; застосовувати різноманітні підходи до розв'язання проблем педагогічної діяльності. РН 11. Володіє методикою і технікою проведення сучасного демонстраційного і лабораторного експерименту, застосовує всі його види в освітньому процесі з природничих наук, фізики, хімії, біології. РН 20. Самостійно освоює інформаційні джерела, що висвітлюють сучасні наукові досягнення у сфері освіти, природничих наук, фізики, хімії, біології.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	знання з загальної хімії, біології, фізіології рослин.

Мінімальна та максимальна чисельність групи	відповідно до нормативних вимог Університету та фактичної чисельності здобувачів освіти.
--	--