

Назва освітнього компонента	Мікробіологія сировини та продуктів її переробки
Факультет	Біоресурсів і природокористування
Кафедра	Агробіології та біохімії
ПІБ НПП або ПП, науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	
Рівень (рівні) вищої освіти	Бакалавр
Загальний обсяг освітнього компонента	4 кредитів ЕКТС/ 120 годин
Семестр (семестри) вивчення	2 семестр
Форма підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Форми здобуття освіти та розподіл годин	Денна форма: лекцій – 16 годин, лабораторних/практичних – 16 годин, самостійної роботи – 88 годин.
Коротка анотація та мета	Впровадження екологічно безпечних технологій зі зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, розробки проектів, удосконалення і введення в практику наукових методів та інноваційних підходів.
Компетентності та/або результати навчання, що формуються або поглиблюються	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності. Здатність прогнозувати напрямки розвитку сучасної біології на основі загального аналізу розвитку науки і технологій. Використовувати бібліотеки, інформаційні бази даних, інтернет ресурси для пошуку необхідної інформації Розв'язувати складні задачі в галузі біології, генерувати та оцінювати ідеї. Аналізувати біологічні явища та процеси на молекулярному, клітинному, організменному, популяційно-видовому та біосферному рівнях з точки зору фундаментальних загальнонаукових знань, ї а також за використання спеціальних сучасних методів досліджень.
Пререквізити / рекомендований рівень підготовки	
Мінімальна та максимальна чисельність групи	