

**Перелік вибірових дисциплін ОПП Екологічна біотехнологія та біоенергетика
освітньо-кваліфікаційний рівень (освітній ступінь) бакалавра**

ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА	АЛЬТЕРНАТИВНА	СЕМЕСТР
2 КУРС			
ф	Космічна біологія, біотехнології та біомедицина / Space Biology, Biotechnology and Biomedicine	Екотрофологія - основи екології харчування / Ecotrophology - Basics of Food Ecology	3
ф	Сучасні біотехнології для авіації та космонавтики / Modern Biotechnology for Aviation and Astronautics	Фітопатогенні бактерії / Phytopathogenic Bacteria	
нф	Аналіз біогенних елементів / Analysis of Biogenic Elements	Основи планування експерименту / Basics of Experiment Planning	
ф	Екологічне картографування та бази даних / Ecological Mapping and Databases	Екологія мікроорганізмів / Ecology of Microorganisms	4
ф	Віруси - неклітинні форми життя / Viruses - Non-Cellular Life Forms	Основи мікології / Fundamentals of Mycology	
3 КУРС			
ф	Генна інженерія / Genetic Engineering	Біокосмічна фітомедицина / Biocosmic Phytomedicine	5
ф	Біотехнологія пробіотиків / Biotechnology of Probiotics	Методи контролю якості біотехнологічних виробництв / Methods of Quality Control of Pharmaceutical Production	
нф	Менеджмент безпеки, здоров'я та праці / Safety, Health and Labor Management	Фізико-хімічні методи аналізу біопрепаратів / Physico-Chemical Methods of Analysis of Biological Products	
ф	Життя без кисню: фізіологія анаеробних мікроорганізмів / Life Without Oxygen: Physiology of Anaerobic Microorganisms	Біотехнології лікувально-косметичних засобів / Biotechnology of Medical and Cosmetic Products	6
ф	Основи біоенергетики / Fundamentals of Bioenergy	Технології біополімерів та біопрепаратів / Technologies of Biopolymers and Biologicals	