

**Перелік вибірових дисциплін ОПП Фармацевтична біотехнологія  
освітньо-кваліфікаційний рівень (освітній ступінь) бакалавра**

ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА	АЛЬТЕРНАТИВНА	СЕМЕСТР
<b>2 КУРС</b>			
ф	Біокосмічна фітомедицина / Biocosmic Phytomedicine	Екотрофологія- основи екології харчування / Ecotrophology - Basics of Food Ecology	3
ф	Фармацевтичні біотехнології для авіації / Pharmaceutical Biotechnology for Aviation	Методи біотехнологічних досліджень / Methods of Biotechnological Research	
нф	Хімія біогенних елементів / Chemistry of Biogenic Elements	Основи планування експерименту / Basics of Experiment Planning	
ф	Основи вірусології / Fundamentals of Virology	Екологія мікроорганізмів / Ecology of Microorganisms	4
ф	Обробка цифрових зображень у біотехнології / Digital Image Processing in Biotechnology	Роль мікології у виробництві лікарських засобів / The Role of Mycology in the Production of Drugs	
<b>3 КУРС</b>			
ф	Генна інженерія / Genetic Engineering	Нанобіотехнології / Nanobiotechnology	5
ф	Промислова технологія лікарських засобів / Industrial Technology of Medicines	Методи контролю якості біотехнологічних виробництв / Methods of Quality Control of Pharmaceutical Production	
нф	Фізико-хімічні методи аналізу біопрепаратів / Physico-Chemical Methods of Analysis of Biological Products	Менеджмент безпеки, здоров`я та праці / Safety, Health and Labor Management	
ф	Технологія імунобіологічних препаратів / Technology of Immunobiological Drugs	Біотехнології лікувально-косметичних засобів / Biotechnology of Medical and Cosmetic Products	6
ф	Основи ензимології та іммобілізації / Fundamentals of Enzymology and Immobilization	Технології створення біопрепаратів / Technologies for Developing Biologicals	