

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
«Фармацевтична біотехнології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ				
1	<p>Враховати погоджений Науково-методичною радою КАІ перелік загальноуніверситетських навчальних дисциплін, які є обов'язковими освітніми компонентами та включаються до освітніх програм КАІ першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, навчальних планів на їх основі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Університетські студії (3 кредити ЄКТС, 1 семестр, диференційований залік). 2. Основи авіації (3 кредити ЄКТС, 2 семестр, диференційований залік). 3. Інтенсивний курс англійської мови (8 	Враховано (у розділі 2.1. Перелік освітніх компонентів)	Науково-методична рада КАІ	<p align="center"><u>Рішення № 4 засідання Науково-методичної ради КАІ від 30.03.2026</u></p>

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	<p>кредитів ЄКТС, 1 та 2 семестри, 1 семестр – диференційований залік, 2 семестр – екзамен).</p> <p>4. Фахова англійська мова (8 кредитів ЄКТС, 3 та 4 семестри, 3 семестр – диференційований залік, 4 семестр – екзамен).</p> <p>5. Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс (4 кредити ЄКТС, 1 або 2 семестр, диференційований залік).</p> <p>6. Академічна та публічна комунікація українською мовою (3 кредити ЄКТС, 2 або 1 семестр, диференційований залік).</p>			
ЗДОБУВАЧІ ВИЩОЇ ОСВІТИ				
2	Внести зміни до ОК щодо збільшення кількості годин біологічного спрямування (молекулярна біологія, генетика, біоінформатика, біохімія та біофізика), зробити ці ОК обов'язковими.	Враховано (в навчальному плані 2026 року аудиторні години дисципліни "Біохімія" збільшено на 25 %, порівняно з планом 2025 року. Основи	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		біофізики макромолекул, рецепторних взаємодій, електробиофізики будуть представлені в ОК29.1 Фармакогнозія та основи фармакології.		
3	Зменшити кількість курсових проєктів /робіт, зробити 1 загальний на курс. В навчальному плані 2026 року зменшено кількість курсових робіт з двох до однієї за один навчальний рік.	Враховано(в навчальному плані 2026 року зменшено кількість курсових робіт з двох до однієї за один навчальний рік).	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
4	Збільшити кількість семестрів на викладання ОК «Біоінформатика».	Частково враховано (біоінформатичні методи широко	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>застосовуються як на етапах пошуку молекулярних мішеней потенційних лікарських засобів, так і на етапах скринінгу потенційних діючих речовин, а також у дослідженнях, спрямованих на модифікацію продуцентів. Тому збільшення часу вивчення цієї дисципліни розвине навички здобувачів освіти у рамках ПРН 11, 14 та 24-26).</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
5	Викладати як окремі ОК, а не об'єднані «Біоінформатика» та «Молекулярна біологія».	Враховано (в навчальному плані 2026 року ОК "Біоінформатика та молекулярна біологія" з 2026 року замінено на окремі ОК "Біоінформатика" та ОК "Молекулярна біологія" зі збільшенням сумарного обсягу аудиторних годин).	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
6	Покращити організацію навчального процесу щодо відповідності розкладу між викладачами та здобувачами	Враховано (обговорено з навчально-методичним відділом).	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
7	Покращення організації навчального процесу щодо самостійного обрання вибіркового дисциплін здобувачами - вони не повинні призначатися рандомно	Враховано (обговорено з навчально-методичним	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		відділом).		
8	Покращення організації навчального процесу щодо самостійного обрання вибіркових дисциплін здобувачами - збільшити кількість вибіркових дисциплін за фахом біотехнолога.	Враховано (до загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін внесено дисципліну "Проектна робота в лабораторії біотехнологій" на 2026-2027 навчальний рік).	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
9		Покращення організації умов навчального процесу - покращити опалення на верхніх поверхах корпусу 5	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
10	Збільшити кількість практичних занять на	Враховано	Анонімний респондент, денна	Пропозиція від студентів під

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	<p>базі біотехнологічної лабораторії та проводити частіше гостьові лекції, залучаючи до навчального процесу практикуючих експертів з провідних біотехнологічних компаній.</p>	<p>Враховано (активізовано роботу наукових гуртків на базі біотехнологічної лабораторії кафедри. Заплановано залучення практикуючих експертів до проведення занять з дисциплін "Загальна біотехнологія", "Біоінформатика та молекулярна біологія". Заплановано проведення виїзних екскурсій для здобувачів на профільні підприємства. З</p>	<p>форма здобуття освіти</p>	<p>час анонімного опитування</p>

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		метою залучення експертів з виробництва та дотичних галузей науки вже цього року заплановано майстер-класи поза аудиторними годинами).		
11	Збільшити кількість занять щодо роботи з професійною документацією .	Враховано (в навчальному плані 2026 року передбачено обов'язкову дисципліну "Аудит системи якості біотехнологічного виробництва").	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
12	Створення англійської групи навчання навіть з невеликою кількістю студентів, або організація факультативних занять англійською мовою.	Враховано (з вересня 2026 відновить свою роботу англійський	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилення (за наявності)
		клуб студентів-біотехнологів YeastTalks (модератор - фахівець Іванцов О.М.).		
13	Збільшити кількість ОК пов'язаних з технологією виробництва лікарських засобів та біотехнологічного напрямку, збільшити кількість практичних робіт.	Враховано (заплановано перегляд тематичного плану дисципліни "Загальна біотехнологія" для включення модуля "Біотехнології лікарських засобів" та оновлення переліку лабораторних робіт).	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування
14	Багато годин виділяється на ОК «Проектування» та їх технічного забезпечення, що на думку студента не відповідає ОПП і є абсолютно іншою	Проведено роз'яснення студентам (ОК «Проектування	Анонімний респондент, денна форма здобуття освіти	Пропозиція від студентів під час анонімного опитування

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	галуззю, більш економічною/архітектурною.	фармацевтичних виробництв» (у плані 2026 – Проектування біотехнологічних виробництв » за своїм змістом відповідає освітньо-професійній програмі «Фармацевтична біотехнологія» та вимогам стандарту спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» і забезпечує формування програмних компетентностей ФК6, ФК7 та		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>досягнення програмних результатів навчання ПРН13, ПРН16, ПРН17, ПРН18.</p> <p>У матриці відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам ОПП «Фармацевтична біотехнологія» освітній компонент «Проектування біотехнологічних виробництв» є ключовим та спеціалізованим освітнім</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>компонентом у забезпеченні компетентності:</p> <p>ФК6. Врахування комерційного та економічного контексту при проектуванні виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення (промислового, харчового, фармацевтичного, сільськогосподарського тощо);</p> <p>ФК7. Здатність використовувати методології проектування в виробництв</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>біотехнологічних продуктів різного призначення. Дисципліна з ОК «Проектування» повинна бути вибірковою.</p> <p>Програмні результати навчання та компетентності, визначені в ОПП, є обов'язковими для досягнення всіма здобувачами вищої освіти, що навчаються за даною освітньою програмою, тому їх</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>забезпечення не може покладатися лише на вибіркові освітні компоненти і має гарантуватися обов'язковою складовою освітньої програми (що відповідає вимогам стандартів вищої освіти). Окрім цього, під час акредитації освітніх програм перевіряється, чи всі програмні результати</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		<p>навчання та програмні компетентності забезпечені обов'язковими освітніми компонентами. Освітній компонент «Проектування біотехнологічних виробництв» є ключовим та має визначальний внесок у формування компетентностей ФК6, ФК7 і досягнення програмних результатів навчання ПРН13, ПРН16, ПРН17, ПРН18.</p>		

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
		У зв'язку з цим його необхідно залишити у переліку обов'язкових освітніх компонентів ОПП «Фармацевтична біотехнологія».		
ПРЕДСТАВНИКИ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ				
15	Включити у склад обов'язкових освітніх компонентів дисципліну “Загальна та біонеорганічна хімія” замість існуючої “Загальна та неорганічна хімія “. Це дозволить зосередити увагу студентів на тих неорганічних сполуках і їх властивостях, які є компонентами живих систем, зокрема біологічних агентів, або ж відіграють критичну роль у їх функціонуванні	Враховано (проведено заміну в навчальному плані 2026 року).	СЕНЕНКО Наталія Борисівна, к. ф.-м. н., доцент, Національний університет «Київський авіаційний інститут», старший викладач кафедри біотехнології Факультету наук про здоров'я.	Пропозиція на засіданні кафедри(протокол №5 від 27.02.26 р.)
16	Включити у склад обов'язкових освітніх компонентів дисципліну “Методи хімічного аналізу неорганічних та біоорганічних	Враховано (проведено заміну в	БОЛДИРСЬВ Олексій Ігорьович, к.б.н., Національний університет «Київський авіаційний інститут»,	Пропозиція на засіданні кафедри(протокол №5 від 27.02.26 р.)

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	сполук” замість існуючої “Аналітична хімія”. Така модифікація ОК дозволить охопити також методи якісного та кількісного аналізу органічних сполук. Це водночас наблизить освітню програму до стандарту вищої освіти G21 та додасть їй унікальності, яка відображена у назві ОПП.	навчальному плані 2026 року).	завідувач кафедри біотехнології Факультету наук про здоров'я.	
17	Внести обов'язкову дисципліну “Методи синтезу та аналізу активних фармацевтичних інгредієнтів”. Ця дисципліна підсилить фахову підготовку за ОПП, навчаючи, зокрема, методикам, що використовуються в контролі якості фармацевтичних препаратів.	Враховано (проведено заміну в навчальному плані 2026 року).	ДРАЖНІКОВА Анна Вікторівна, Національний університет «Київський авіаційний інститут», старший викладач кафедри біотехнології Факультету наук про здоров'я.	Пропозиція на засіданні кафедри(протокол №5 від 27.02.26 р.)
18	Об'єднати дисципліни “Інформатика для біотехнологів” та “Статистичні методи у біотехнології” в курс “Інформатика та методи статистики в біотехнології” для більш оптимального використання аудиторних годин та наявних засобів програмного забезпечення	Враховано (проведено заміну в навчальному плані 2026 року).	МОРОЗ Олеся Федорівна, к.б.н., Національний університет «Київський авіаційний інститут», доцент кафедри біотехнології Факультету наук про здоров'я, член робочої групи ОПП.	Пропозиція на засіданні кафедри(протокол №5 від 27.02.26 р.)
ІНШІ СТЕЙКГОЛДЕРИ				
19	Змінити назви 3 ОК на наступні: Загальна та біонеорганічна хімія, Методи хімічного аналізу неорганічних та біоорганічних сполук, Методи синтезу та аналізу активних	Враховано (проведено заміну в навчальному плані 2026	КОЛИБО Денис Володимирович, д.б. н., професор головного наукового співробітника відділу молекулярної імунології Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна	Рецензія

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	фармацевтичних інгредієнтів.	року).	національної академії наук України,	
ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ				
20	Внести зміни до формулювання мети освітньої програми, враховуючи відповідність формулювання тез у розділі	Враховано (мета (цілі) освітньо-професійної програми вимогам Критерію 1 оцінювання освітніх програм, зокрема відповідності Стратегії розвитку КАІ (наказ №573/од від 29.09.2025).	КОРНІЄНКО Ірина Михайлівна, к.т.н., доц., Національний університет «Київський авіаційний інститут», доцент кафедри біотехнології Факультету наук про здоров'я.	Пропозиція на засіданні кафедри(протокол №5 від 27.02.26 р.)

Гарант освітньої програми

Ірина КОРНІЄНКО

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ

створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 20:51:00 27.04.2026

Назва файлу з підписом: ВИТЯГ+РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ.pdf.asice

Розмір файлу з підписом: 520.3 КБ

Перевірені файли:

Назва файлу без підпису: ВИТЯГ+РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ.pdf

Розмір файлу без підпису: 971.5 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: КОРНІЄНКО ІРИНА МИХАЙЛІВНА

П.І.Б.: КОРНІЄНКО ІРИНА МИХАЙЛІВНА

Країна: Україна

РНОКПП: 2915902885

Організація (установа): ФІЗИЧНА ОСОБА

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 20:50:56
27.04.2026

Сертифікат виданий: КНЕДП АЦСК АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Серійний номер: 5E984D526F82F38F040000000B0A40187948307

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Удосконалений

Тип контейнера: Підпис та дані в архіві (розширений) (ASiC-E)

Формат підпису: З повними даними для перевірки (XAdES-B-LT)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2026.04.06 13:00