ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ін-ту ННФІ
Ігор ГРУБНИК

“__” _____ 2026р.

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
“Харківський політехнічний інститут”

СЕМЕСТРОВИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на весняний семестр 2026/2027 навчального року

_ФІ_ курсу _2 групи ФІ- 425 dcr

(*найменування факультету/ інституту*) (*найменування спеціалізації*)

1. Рік затвердження навчального плану 2025
2. Тривалість семестру ___ *тижнів*
3. Початок семестру 08.02.2027
4. Кінець семестру 27.06.2027
5. Кількість студентів 11

Спеціальність G21

Біотехнологія та біоінженерія
(*освітня програма*)

№ п/п	Назва дисципліни	Обсяг в кредитах	Екзамени	Заліки	Р, РГ, РЕ, КР, КП	Години										Код кафедри	Назва кафедри
						Загальний обсяг	Аудиторні (за семестр/на тиждень)								Самостійна робота		
							Всього		Лекції		Лабораторні		Практичні				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	*Основи національного спротиву/ теорія і методика фізичного самовдосконалення*	*3,0*		*4*		*90*	*48*		*48*						*42*	*777*	
2.	*Вища математика,ч.2*	*4,0*	*4*		*Р*	*120*	*48*		*16*				*32*		*72*	*155*	*ВМ*
3.	*Фізика ч.2*	*4,0*	*4*		*Р*	*120*	*48*		*32*		*16*				*72*	*168*	*ПФ*
4.	*Біохімічні основи біотехнології,ч.2*	*6,0*	*4*		*Р*	*180*	*80*		*32*		*48*				*100*	*334*	*ББАХ*
5.	*Процеси та апарати біотехнологічних виробництв*	*4,0*	*4*		*Р*	*120*	*48*		*32*		*16*				*72*	*191*	*ІТПА*
6.	*Основи штучного інтелекту*	*4,0*		*4*	*РЕ*	*120*	*48*		*32*				*16*		*72*	*321*	*ПІІТУ*

	Профільний пакет дисциплін G21.01, G21. 02																
7.	*Фундаментальні основи промислової біотехнології*	*3,0*		*4*	*РЕ*	*90*	*32*		*32*						*58*	*334*	*ББАХ*
8.	*Методи аналізу біологічних систем*	*3,0*	*4*		*РЕ*	*90*	*32*		*16*		*16*				*58*	*334*	*ББАХ*
9.	*Фундаментальні основи фармацевтичної біотехнології /*	*3,0*		*4*	*РЕ*	*90*	*32*		*32*						*58*	*334*	*ББАХ*
10	*Методи аналізу біофармацевтичних препаратів*	*3,0*	*4*		*РЕ*	*90*	*32*		*16*		*16*				*58*	*334*	*ББАХ*

заступник директора інституту _____ Юлія Вікторівна ЮДІНА

(підпис) *(ПІБ)*