ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор 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 3 групи ФІ-424б

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

1. Рік затвердження навчального плану 2024
2. Тривалість семестру __ *тижнів*
3. Початок семестру 08.02.2027
4. Кінець семестру 27.06.2027
5. Кількість студентів _8__

Спеціальність 162 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	*Виробнича практика*	*6,0*		*6*		*180*									*180*	*334*	*ББАХ*
2	*Загальна біотехнологія*	*6,0*	*6*		*Р*	*180*	*72*		*24*		*36*		*12*		*108*	*334*	*ББАХ*
3	*Генетика*	*4,0*	*6*		*Р*	*120*	*48*		*24*				*24*		*72*	*334*	*ББАХ*
4	*Молекулярна та хімічна біофізика*	*6,0*	*6*			*180*	*72*		*48*				*24*		*108*	*334*	*ББАХ*
	Біофізична хімія	*6,0*	*6*			*180*	*72*		*48*				*24*		*108*	*334*	*ББАХ*
5																	
6																	
	Всього	*28*															

заступник директора інституту _____ _____

(підпис) *(ПІБ)*

	ОКВП 5 *Основи біохімічної інженерії*	*4,0*		*6*	*Р*	*120*										*334*	*ББАХ*
	ОКВП 6 *Фармацевтична хімія*	*4,0*		*6*	*РЕ*	*120*										*334*	*ББАХ*
	ОКВП 7 *Біоетика, біозахист та біобезпека*	*4,0*		*6*	*Р*	*120*										*334*	*ББАХ*

Спільний пул дисциплін вільного вибору студента								
Шифр	**Назва дисципліни**	**Загальна кількість**					**Каф**	**Код кафедри**
		Кредити	**Години**	**Семестри**				
				Екз	**Зал**	**І.З**		
Блок дисциплін вільного вибору студента за спеціальністю 162.01 Промислова біотехнологія		**52**	**1560**					
ОКВП 1	Сенсорні системи в промисловій біотехнології**(Сенсорні сист)**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 10	Основи фармакогнозії**()**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
ОКВП 11	Сучасне виробництво вакцин**()**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 12	Сучасне виробництво пробіотичних препаратів**()**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 13	Технологія очищення води на підприємствах біотехнологічної промисловості**()**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 2	Сенсорні системи в біофармації**()**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 3	Мікро- і нанодисперсні системи і процеси в біотехнології та біоінженерії**(МНДСВБТ)**	4	120		5	Р5	ББАХ	334
ОКВП 4	Історія науки і техніки**()**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 5	Основи біохімічної інженерії**()**	4	120		6	Р6	ББАХ	334
ОКВП 6	Фармацевтична хімія**()**	4	120		6	РЕ6	ББАХ	334
ОКВП 7	Біоетика, біозахист та біобезпека**()**	4	120		6	Р6	ББАХ	334
ОКВП 8	Молекулярна біологія**(МБ)**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
ОКВП 9	Геноміка та протеоміка**()**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
Блок дисциплін вільного вибору студента за спеціальністю 162.02 Фармацевтична біотехнологія		**4**	**120**					

ОКВП 1	Сенсорні системи в промисловій біотехнології**()**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 10	Основи фармакогнозії**(ОСН ФАРМАКОГН)**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
ОКВП 11	Сучасне виробництво вакцин**(СВВ)**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 12	Сучасне виробництво пробіотичних препаратів**(СВПП)**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 13	Технологія очищення води на підприємствах біотехнологічної промисловості**(ТОВНПБП)**	4	120		8		ББАХ	334
ОКВП 2	Сенсорні системи в біофармації**()**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 3	Мікро- і нанодисперсні системи і процеси в біотехнології та біоінженерії**()**	4	120		5	Р5	ББАХ	334
ОКВП 4	Історія науки і техніки**(Історія науки)**	4	120		5	РЕ5	ББАХ	334
ОКВП 5	Основи біохімічної інженерії**(ОСН БІОХІМ ІНЖ)**	4	120		6	Р6	ББАХ	334
ОКВП 6	Фармацевтична хімія**(ФАРМ ХІМ)**	4	120		6	РЕ6	ББАХ	334
ОКВП 7	Біоетика, біозахист та біобезпека**(БІОЕТ БІОЗАХ БІОБЕЗП)**	4	120		6	Р6	ББАХ	334
ОКВП 8	Молекулярна біологія**(МОЛ БІОЛ)**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
ОКВП 9	Геноміка та протеоміка**(ГЕНОМ ПРОТЕОМ)**	4	120		7	РЕ7	ББАХ	334
Загальна кількість		**56**	**1680**					