

OK12	Обчислювальна техніка та програмування		1		90	3,0	16	30		44	3						
Всього по циклу		7	5	1	1320	44,0	288	168	485	673	19	10	2			2	
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																	
OK13	Вступ до фаху		1		90	3,0	16		30	44	3						
OK14	Аналітична хімія	3			150	5,0	30	30	30	60			6				
OK15	Фізична та колоїдна хімія	4			210	7,0	40	60	40	70				7			
OK16	Інженерна і комп'ютерна графіка	2			120	4,0	20	40		60		4					
OK17	Біологія клітини	1			120	4,0	30	30		60	4						
OK18	Біохімія	3			180	6,0	30	30	30	90			6				
OK19	Загальна мікробіологія і вірусологія	3		3	270	9,0	40	40		190		4					
OK20	Загальна біотехнологія		3		300	10,0	30	30	16	224			5				
OK21	Загальна та молекулярна генетика	3	2		240	8,0	40	40		40		4	4				
							30	30		60							
OK22	Охорона праці та безпека життєдіяльності	5			120	4,0	16		30	74					3		
OK23	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	4			210	7,0	40	60	40	70				7			
OK24	Електротехніка та основи електроніки		5		150	5,0	30	30	16	74					5		
OK25	Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом	7		(7)	120	4,0	30	30	30	30							6
OK26	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв		4		150	5,0	40		40	70			4				
OK27	Сільськогосподарська біотехнологія	7			180	6,0	30	30	30	90							6
OK28	Економіка та організація біотехнологічної промисловості	8			120	4,0	26		40	54							5
OK29	Промислова біотехнологія		6		180	6,0	34	34	18	94					5		
OK30	Біоінженерія	7	6		270	9,0	30	30	30	45					5	6	
							30	30	30	59							
OK31	Методи біотехнологічних досліджень	8			150	5,0	26	40	26	58							7
OK 32-37	Навчальні практики		2,2,4,4,4,4		240	8,0				240	-						
OK38	Виробнича практика (промислова біотехнологія)		6		210	7,0				210	-						
OK39	Виробнича (технологічна) практика (проектування біотехнологічних виробництв)		8		150	5,0				150	-						
OK40	Кваліфікаційна робота	8			60	2,0				90							
Всього по циклу		15	15	1 (1)	3990	133,0	642	618	1064	1666	7	12	21	18	8	10	18
Всього за нормативною частиною		22	20	1 (1)	5310	177,0	850	748	1284	2428	26	22	23	18	8	12	18
II. Вибіркові компоненти																	
2.1. Цикл загальної підготовки																	
ВК1	Вибіркова дисципліна 1		1		90	3,0	16		16	58	2						
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		4		90	3,0	20		20	50			2				
ВК3	Вибіркова дисципліна 3		2		90	3,0	20		20	50		2					
ВК4	Вибіркова дисципліна 4		4		90	3,0	20		20	50			2				
ВК5	Вибіркова дисципліна 5		5		90	3,0	16		16	58				2			
Всього по циклу			5		450	15,0	92		92	266	2	2		4	2		
2.2. Цикл професійної та практичної підготовки																	

ВК6	Вибіркова дисципліна 6		2		90	3,0	40	40		10		4							
ВК7	Вибіркова дисципліна 7		3		90	3,0	16	30		44			3						
ВК8	Вибіркова дисципліна 8		4		90	3,0	40	40		10			4						
ВК9	Вибіркова дисципліна 9		5		90	3,0	30	30		30				4					
ВК10	Вибіркова дисципліна 10		5		90	3,0	16	30	16	28				4					
ВК11	Вибіркова дисципліна 11		5		90	3,0	16	30	16	28				4					
ВК12	Вибіркова дисципліна 12		6		90	3,0	18	34	18	20					4				
ВК13	Вибіркова дисципліна 13		6		90	3,0	18	34	18	20					4				
ВК14	Вибіркова дисципліна 14		5		90	3,0	30	30		30				4					
ВК15	Вибіркова дисципліна 15		6		90	3,0	34		34	22					4				
ВК16	Вибіркова дисципліна 16		8		90	3,0	26		26	38							4		
ВК17	Вибіркова дисципліна 17		8		90	3,0	26		26	38							4		
ВК18	Вибіркова дисципліна 18		7		90	3,0	30		30	30						4			
ВК19	Вибіркова дисципліна 19		8		90	3,0	26	26		38							4		
ВК20	Вибіркова дисципліна 20		7		90	3,0	30		30	30						4			
Всього по циклу			15		1440	48,0	396	324	232	488		4	3	4	16	12	8	12	
Всього за варіативною частиною			20		1890	63,0	498	324	324	754	2	6	3	8	18	12	8	12	
Всього за навчальним планом			22	40	1(1)	7200	240,0	1338	1072	1608	3182	28	28	26	26	26	24	26	24

Примітка: Військова підготовка офіцерів запасу передбачається у робочих навчальних планах понад нормативного обсягу годин та канікул і проводиться за навчальними планами та графіками освітнього процесу Міністерства оборони України. Заняття з військової підготовки проводиться блоками в 5, 6, 7, 8 семестрах; * - 3 роки 10 місяців замість 4 років вказано через скорочення періоду навчання за рахунок бюджету часу – канікул.

КУРСОВІ РОБОТИ ТА ПРОЕКТИ

Код нд	Освітня компонента (навчальна дисципліна)	Вид	
		робота	проект
ОК19	Загальна мікробіологія та вірусологія	1	-
ОК25	Автоматизація та управління біотехнологічним виробництвом	-	1
Всього		1	1

БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖНІВ)

Складова бюджету часу	Кількість тижнів
1. Теоретичне навчання	130
2. Практики	20
3. Екзаменаційні сесії	16
4. Державна атестація	2
5. Канікули	31
Всього	199

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

ОК40 : Публічний захист кваліфікаційної роботи


Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради університету, протокол № 8 від "28" березня 2023 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол № 7 від "22" березня 2023 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВПІТСБ, протокол № 7 від "28" лютого 2023 р.

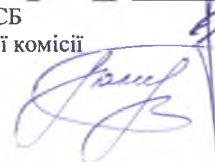
Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВПІТСБ, протокол № 7 від "27" лютого 2023 р.

Перший проректор
Керівник навч.відділу



Дмитро БАБЕНКО
Олександр БІЛІЧЕНКО

Декан факультету ТВПІТСБ
Голова науково-методичної комісії
факультету ТВПІТСБ



Михайло ГИЛЬ

Галина КАЛІНИЧЕНКО

НАВЧАЛЬНІ ТА ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ

Код нд	Освітня компонента (практика) : дисципліна*	Семестр	Кількість тижнів
<i>Навчальна</i>			
ОК32	Інженерна і комп'ютерна графіка : Інженерна і комп'ютерна графіка	2	2
ОК33	Загальна мікробіологія та вірусологія : Загальна мікробіологія та вірусологія	2	2
ОК34	Екологія : Екологія	4	1
ОК35	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв : Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	4	1
ОК36	Контроль та керування біотехнологічними процесами : Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	4	1
ОК37	Загальна біотехнологія : Загальна біотехнологія	4	1
<i>Виробнича (технологічна) і переддипломна</i>			
ОК38	Промислова біотехнологія : Промислова біотехнологія	6	7
ОК39	Проектування біотехнологічних виробництв : ОК13-ОК28, ОК30, ОК31	8	5
Всього			20

Примітка. * - назва дисципліни, в яку входить практика