

OK12	Обчислювальна техніка та програмування		1		90	3,0	30	30		30	4							
Всього по циклу		7	5		1320	44,0	242	130	220	728	20	11	2		2			
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																		
OK13	Вступ до фаху		1		90	3,0	30		30	30	4							
OK14	Аналітична хімія	3			150	5,0	30	30	30	60			6					
OK15	Фізична та колоїдна хімія	4			210	7,0	40	40	40	120				6				
OK16	Інженерна і комп'ютерна графіка	2			120	4,0	20	40	20	40		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	2		2	270	9,0	40	40	20	170		5						
OK20	Загальна біотехнологія	4	3		150	5,0	30	30	30	60			6	5				
					150	5,0	40	40	20	50								
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	40	40	90				6				
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		135	4,5	34	34	18	49					5	6		
					135	4,5	30	30	30	45								
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	16	1 (1)	3990	133,0	696	618	1138	1538	8	13	22	21	8	10	18	10
Всього за нормативною частиною		22	21	1 (1)	5310	177,0	938	748	1358	2266	28	24	24	21	8	12	18	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	30	30		30			4					
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	410	324	214	492		4	4	4	16	12	8	12
Всього за варіативною частиною		20		1890	63,0	502	324	306	758	2	6	4	8	18	12	8	12
Всього за навчальним планом		22	41	1(1)	7200	240,0	1440	1072	1664	30	30	28	29	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 проводяться 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 "12" березня 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної ради університету, протокол № 6 від "21" лютого 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради факультету ТВППТСБ, протокол № 8 від "19" лютого 2024 р.

Робочий навчальний план розглянуто на засіданні науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ, протокол № 7 від "13" лютого 2024 р.

Перший проректор

Керівник навч. відділу

Дмитро БАБЕНКО

Ольга МЕЛЬНИК

Декан факультету ТВППТСБ

Голова науково-методичної комісії
факультету ТВППТСБ

Михайло ГИЛЬ

Галина КАЛИНИЧЕНКО

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