Бакалавр

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ ректора ПУЕТ № 40-Н
від "31" січня 2024 р.

Ректор Олексій НЕСТУЛЯ

Міністерство освіти і науки України

Полтавський університет економіки і торгівлі

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради ПУЕТ
Протокол № 1
від "31" січня 2024 р.
Голова Вченої ради

Ректор Олексій НЕСТУЛЯ

Спеціальність: 162 "Біотехнології та біоінженерія"
Освітня програма "Біотехнологія"
Кваліфікація: бакалавр з біотехнології та біоінженерії

Форма: денна | *Набір: Вересень 2024-го року* | *Термін навчання: 3 роки 10 місяців*

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень					Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальні практики	Виробничі практики	Кваліфікаційна робота	Атестація	Стажування	Канікули	Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	#	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	#	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4		7				9	52
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	#	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	3		7				10	52
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	2		7				11	52
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	#	#	X	X	X	@	@	@	*									32	3		3	3	1		2	44
																																																					128	12		24	3	1		32	200

II. Зведені дані по бюджету часу

III. План навчального процесу

№ п/п	Код кафедри	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзамени	ПМК (заліки)	курсові проекти	курсові роботи	Кількість: РГР, РР	ПМР	ІНДЗ	Реферати	Кредитів	Години: Разом	з них: Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Індивідуальні	СРС в т.ч. екзамен	Розподіл по курсах та семестрах: I (1, 2)	II (3, 4)	III (5, 6)	IV (7, 8)	V (9, 10)	VI (11, 12)	Примітка
																			Рекомендована к-сть тижнів у семестрі						
																			16	16	16	16	16	16	16	16	16			
1. Обов'язкові освітні компоненти											140	4200	580	276	824			2520							
		1. Цикл загальної підготовки									14	420	22	20	126			252							
1	ДІНМОВ	Іноземна мова	2	1				2;2			5	150			60			90	3	2					
2	УІМП	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					2			3	90	6		30			54	3						
3	КНІТ	Фізика	1	1				2			3	90	16	20				54	3						
4	ФІЗВИХ	Фізичне виховання		1,2				1;1			3	90			36			54	1	1					
		2. Цикл професійної підготовки									126	3780	558	256	698			2268							
5	ТБЕМС	Аналітична хімія	3					2			3	90	16		20			54		3					
6	ТХВ	Безпека: Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці	2					2			3	90	16		20			54		3					
7	ТБЕМС	Біоетика		5				2			3	90	16	20				54			3				
8	ЕКБЕІС	Біоінформатика	1					2			3	90	16		20			54	3						
9	ТБЕМС	Біологія клітини	3					2			5	150	20		40			90		4					
10	ТБЕМС	Біотехнологія культур клітин і тканин	7					2			4	120	16		32			72				3			
11	ТБЕМС	Біотехнологія навколишнього середовища	7					2			4	120	16		32			72				3			
12	ТБЕМС	Біотехнологія та здоров'я людини		6				2			3	90	16		20			54				3			
13	ТБЕМС	Біохімія	5					2			4	120	16	32				72			3				
14	ТБЕМС	Генетика	5	4				2;2			8	240	32		64			144			3	3			
15	ТБЕМС	Експертні дослідження в біотехнології	8	7				2;2			6	180	32		40			108					3	3	
16	ТБЕМС	Загальна біологія	3;2					2;2			10	300	34		86			180		5	3				
17	ТБЕМС	Загальна біотехнологія	6	5				2;2			6	180	24		48			108				3	3		
18	ТХВ	Загальна мікробіологія і вірусологія	4					2			4	120	16	32				72			3				
19	ТБЕМС	Інструментальна біотехнологія		6				2			3	90	16		20			54				3			
20	ТБЕМС	Колоїдна хімія	4					2			4	120	16	32				72			3				
21	ТХВ	Контроль та керування біотехнологічними процесами		7				2			3	90	16		20			54					3		
22	ТБЕМС	Методи хімічного аналізу		2				2			5	150	20		40			90		4					
23	ТБЕМС	Національне та міжнародне регулювання продовольчої безпеки	8					2			3	90	16		20			54					3		
24	ТБЕМС	Неорганічна хімія	1					2			5	150	20	40				90	4						
25	ТБЕМС	Органічна хімія	2					2			5	150	20	40				90		4					
26	ТБЕМС	Основи раціонального споживання товарів		4				2			3	90	16		20			54			3				
27	ТБЕМС	Основи рослинництва і тваринництва		2				2			4	120	16		32			72		3					
28	ТХВ	Проєктування біотехнологічних виробництв		8				2			3	90	16		20			54					3		
29	ТХВ	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	6					2			3	90	16		20			54				3			
30	ТБЕМС	Сенсорний аналіз		1				2			5	150	20	40				90	4						
31	ТБЕМС	Стандартизація та сертифікація продукції та послуг		8				2			4	120	16		32			72					3		
32	ТБЕМС	Фармакогнозія		6				2			4	120	16		32			72				4			
33	ТБЕМС	Фізична хімія	3					2			3	90	16	20				54			3				
34	ТБЕМС	Харчова біотехнологія	8					2			3	90	16		20			54					3		
2. Вибіркові освітні компоненти											60	1800	240		480			1080							
		1. Цикл загальної підготовки									30	900	120		240			540							
35	ВУОД	Вибіркова дисципліна 1		3				2			5	150	20		40			90			4				
36	ВУОД	Вибіркова дисципліна 2		4				2			5	150	20		40			90				4			
37	ВУОД	Вибіркова дисципліна 3		5				2			5	150	20		40			90					4		
38	ВУОД	Вибіркова дисципліна 4		6				2			5	150	20		40			90						4	
39	ВУОД	Вибіркова дисципліна 5		7				2			5	150	20		40			90							4
40	ВУОД	Вибіркова дисципліна 6		8				2			5	150	20		40			90							

№ п/п	Код кафедри	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзамени	ПМК (заліки)	курсові проекти	курсові роботи	Кількість: РГР, РР	ПМР	ІНДЗ	Реферати	Кредитів	Години: Разом	з них: Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Індивідуальні	СРС в т.ч. екзамен	Розподіл по курсах та семестрах: I 1	I 2	II 3	II 4	III 5	III 6	IV 7	IV 8	V 9	V 10	VI 11	VI 12	Примітки
																			Рекомендована к-сть тижнів у семестрі												
																			16	16	16	16	16	16	16	16					
		2. Цикл професійної підготовки									30	900	120		240			540													
41	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 1		3				2			5	150	20		40			90			4										
42	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 2		4				2			5	150	20		40			90				4									
43	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 3		5				2			5	150	20		40			90					4								
44	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 4		6				2			5	150	20		40			90						4							
45	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 5		7				2			5	150	20		40			90							4						
46	ТБЕМС	Дисципліна професійного вибору 6		8				2			5	150	20		40			90								4					
3. Практика											34	1020						1020													
		2. Цикл професійної підготовки									34	1020						1020													
47	ТБЕМС	Виробнича практика		8,6,2,4							34	1020						1020													
4. Атестація											6	180						180													
		3. Атестація									6	180						180													
48	ТБЕМС	Захист кваліфікаційної роботи									1	30						30													
49	ТБЕМС	Кваліфікаційна робота									5	150						150													
		Кількість годин навчальних занять									**240**	7200	820	276	1304			**4800**	21	22	21	20	20	24	20	23					
		Кількість рефератів																													
		Кількість підсумкових модульних робіт										102							13	13	12	12	12	14	12	14					
		Кількість індивідуальних науково-дослідних завдань																													
		Кількість розрахунково-графічних робіт (розрахункових робіт)																													
		Кількість курсових проектів																													
		Кількість курсових робіт																													
		Кількість екзаменів										23							4	4	4	2	2	2	2	3					
		Кількість ПМК (заліків)										33							3	4	2	5	4	6	4	5					

Навчальна практика			Атестація
Назва практики	семестр	тижнів	
			Захист кваліфікаційної роботи

Виробнича практика			Кваліфікаційна робота
Назва практики	семестр	тижнів	
Виробнича практика	2,4,6,8	24	*Кваліфікаційна робота*

. - теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
O - навчальна практика
X - виробнича практика
@ - кваліфікаційна робота
* - атестація
± - виробниче стажування
= - канікули
% - самостійна робота

Перший проректор — *Наталія ПЕДЧЕНКО*

Директор Навчально-наукового центру забезпечення якості вищої освіти — *Олена ГАСІЙ*

Завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи — *Габріелла БІРТА*

Гарант освітньої програми — *Габріелла БІРТА*