

Навчальний план затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 11 серпня 2023 р., протокол № 11.
Навчальний план введений в дію з 01 вересня 2023 р. наказом ректора від 14 серпня 2023 р. № 395/од.

Навчальний план (із змінами) затверджений Вченою радою Державного університету «Житомирська політехніка» від 28 травня 2024 р., протокол № 6.
Навчальний план (із змінами) введений в дію з 01 вересня 2024 р. наказом ректора від 28 травня 2024 р. № 295/од.

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс						
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри									
		лекції	практичні						лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів в семестрі								16	16	16	16	16	16	16	12				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
OK01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	312		320		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK04	Фізична культура		1			3	90	32		32		58	64%	3							
OK05	Математичний аналіз	2	1			7	210	112	48		64	98	47%	4	3						
OK06	Українська мова, професійне та академічне письмо		2			3	90	48		48		42	47%		3						
OK07	Чисельні методи	2				3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK08	Теорія ймовірностей і математична статистика		2			3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK09	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	32	16		16	58	64%			2					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		7			3	90	36	24	12		54	60%							3	
OK11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	8				3	90	36	24	12		54	60%								3
Всього:						52	1560	800	176	456	176	760	52%	16	15	5	3	2	2	5	5
1.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		3			4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		5			4	120	64	32	32		56	47%				4				
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		7			4	120	64	32	32		56	47%							4	
Всього:						12	360	192	96	96	0	168	47%	0	0	4	0	4	0	4	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:						64	1920	992	272	552	176	928	49%	16	15	9	3	6	2	9	5
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK13	Основи програмування	1				6	180	112	48		64	68	38%	7							
OK14	Технології та інструменти електронної документації	1				3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK15	Алгоритми та структури даних	2				4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	2				6	180	112	48		64	68	38%		7						
OK17	Веб-технології		2			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK18	Бази даних	3			3	4	120	64	32		32	56	47%			4					
OK19	Операційні системи	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK20	JavaScript та фронтенд-динаміка		3			4	120	48	16		32	72	60%			3					
OK21	Основи економіки та бізнес-аналізу	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					

OK22	Інформаційні системи обліку та електронного документообігу	4			4	120	80	32		48	40	33%				5					
OK23	Серверні технології та бекенд-розробка	4		4	4	120	64	32		32	56	47%				4					
OK24	Комп'ютерні мережі	4	5		7	210	128	64		64	82	39%				5	3				
OK25	Інтелектуальний аналіз даних	5		5	5	150	80	16		64	70	47%					5				
OK26	Стандартизація та управління якістю інформаційних систем	5			3	90	48	16		32	42	47%						3			
OK27	Проектування інформаційних систем та бізнес-аналіз		5		3	90	48	16		32	42	47%						3			
OK28	Інформаційна безпека та захист програмного забезпечення	6			4	120	64	32		32	56	47%							4		
OK29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6			3	90	48	32		16	42	47%							3		
OK30	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	6		6	4	120	80	32		48	40	33%						5			
OK31	Системне та мережне програмування		7		3	90	32	16		16	58	64%								2	
OK32	Технології IoT		7		3	90	48	16		32	42	47%								3	
OK33	Системи штучного інтелекту	7			4	120	48	16		32	72	60%								3	
OK34	Розподілені системи та хмарні технології		8		3	90	48	24		24	42	47%								4	
OK35	Економіка та менеджмент програмних систем		8		3	90	36	24		12	54	60%								4	
OK36	Моделювання та оптимізація систем		8		3	90	36	24		12	54	60%								3	
OK37	Налагодження та тестування в інформаційних системах та технологіях		8		3	90	36	24		12	54	60%								3	
OK38	Управління проектами та проєктний аналіз		8		4	120	48	24		24	72	60%								4	
	Всього				104	3120	1644	728	0	916	1476	48%	14	15	13	14	14	12	8	18	
					Практична підготовка																
OK33	Навчальна практика		2 диф		3	90															
OK34	Технологічна практика		4 диф		3	90															
OK35	Виробнича практика		6 диф		6	180															
OK36	Переддипломна практика		8 диф		6	180															
OK37	Кваліфікаційна робота	8			6	180															
	Всього:				24	720	0	0	0	0	0	0									
					2.2. Варіативна частина*																
	Студент має вибрати 48 кредит з врахуванням тижневого навантаження																				
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		3		4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		3		4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		4		4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		4		4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		4		4	120	64	32	32		56	47%				4					
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		5		4	120	64	32	32		56	47%					4				
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		5		4	120	64	32	32		56	47%					4				
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		6		4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		6		4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		6		4	120	64	32	32		56	47%						4			
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		7		4	120	64	32	32		56	47%							4		
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		7		4	120	64	32	32		56	47%							4		
	Всього:				48	1440	768	384	384	0	672	47%	0	0	8	12	8	12	8	0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:				176	5280	2412	1112	384	916	2148	48%	14	15	21	26	22	24	16	18	

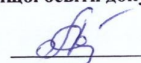
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3404	1384	936	1092	3076	48%										
Фізичне виховання**	2,3,4																	
Кількість годин на тиждень									30	30	30	29	28	26	25	23		
Кількість екзаменів									23	3	4	4	3	2	3	1	3	
Кількість заліків									44	5	5	5	5	6	5	7	6	
Кількість курсових проєктів									0									
Кількість курсових робіт									6		1	1	1	1	1	1		

* - для вибірових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

** - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

*** - перезарахування на основі поданих здобувачем вищої освіти документів

Гарант освітньої програми



Олександра СВІНЦИЦЬКА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи

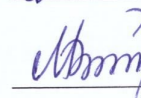
27.05.2024 р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу

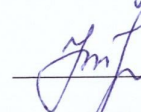
27.05.2024 р.



Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФІКТ

27.05.2024 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

27.05.2024 р.



Марина ГРАФ