

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023-2027 навчальні роки

Освітня кваліфікація Бакалавр з галузевого машинобудування
Термін навчання 3 роки 10 місяців
На основі Повної загальної середньої освіти
Обсяг кредитів ЄКТС 240 кредитів

підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Галузеве машинобудування"
галузь знань 13 Механічна інженерія спеціальність 133 Галузеве машинобудування

Форма навчання Денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень			
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КР	КР	КР	КР	ДА	В									

ПОЗНАЧЕННЯ Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, НП – навчальна практика, ВП - виробнича практика,
К – канікули, КР - підготовка кваліфікаційної роботи, ДА – державна атестація, В - випуск

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
I	30	5	2			15	52
II	30	5	2			15	52
III	30	5	6			11	52
IV	28	4		4	1	6	43
Разом	118	19	10	4	1	47	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики		Семестр	Тижні
Навчальна практика			
1	Навчальна практика	2	2
2	Навчальна практика	4	1
3	Навчальна практика	4	1
Виробнича практика			
4	Виробнича практика	6	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Всього	у тому числі		Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Лекції	Практичні і лабораторні заняття		Семестри								
										1	2	3	4	5	6	7	8	
										Кількість тижнів в семестрі								
										15	15	15	15	15	15	15	13	
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
OK 1	Інформаційні технології	1		3	90	30	16	14	60	2								
OK 2	Нарисна геометрія	1		5	150	58	26	32	92	4								
OK 3	Хімія	1		3	90	30	16	14	60	2								
OK 4	Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва		1	4	120	40	22	18	80	3								
OK 5	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва		1	4	120	40	22	18	80	3								
OK 6	Вища математика	2		7	210	116	60	56	94	4	4							
OK 7	Фізика	2		7	210	116	60	56	94	4	4							
OK 8	Іноземна мова	4	2	8	240	112		112	128	2	2	2	2					
OK 9	Українська мова та етнологія	2		4	120	40	14	26	80		3							
OK 10	Філософія		2	3	90	30	16	14	60		2							
OK 11	Основи права	2		3	90	30	16	14	60		2							
OK 12	Історія України	2		4	120	58	30	28	62		4							
OK 13	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2	3	90	30	16	14	60		2							
OK 14	Інженерна та комп'ютерна графіка		2	4	120	44	16	28	76		3							
OK 15	Навчальна практика		2	2	60	60		60			4							
OK 16	Теоретична механіка	3		6	180	60	32	28	120			4						
OK 17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		6	180	60	32	28	120			4						
OK 18	Деталі машин та основи конструювання	4		8	240	80	42	38	160			3	3					
OK 19	Теорія механізмів і машин	4	3	8	240	88	32	56	152			3	3					
OK 20	Опір матеріалів		4	6	180	60	32	28	120				4					
OK 21	Навчальна практика			1	30	30		30					2					
OK 22	Навчальна практика		4	1	30	30		30					2					
OK 23	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	5		6	180	60	32	28	120					4				
OK 24	Теорія різання, металообробне обладнання та інструмент	6	5	7	210	72	38	34	138					3	3			
OK 25	Гідравліка, гідро-, пневмоприводи	6		6	180	78	40	38	102					2	4			
OK 26	Основи САПР	6		6	180	78	40	38	102					3	3			
OK 27	Технологічні та організаційні основи сільськогосподарського машинобудування	6	5	6	180	78	40	38	102					3	3			
OK 28	Міждисциплінарний курсовий проєкт		6	3	90				90									
OK 29	Виробнича практика		6	6	180				180									

ОК 30	Аналіз технологічних систем	7		5	150	50	26	24	100							4	
ОК 31	Конструкція, розрахунок і виробництво сільськогосподарських машин	7		5	150	50	26	24	100							4	
ОК 32	Механізація навантажувально-розвантажувальних, транспортних і складських робіт	8		7	210	70	32	38	140							2	2
ОК 33	Аграрна політика та земельні відносини	8	7	7	210	94	50	44	116							4	4
ОК 34	Енергоефективність та альтернативні джерела енергії	8		5	150	50	28	22	100								4
ОК 35	Моделювання машин і агрегатів		8	6	180	60	32	28	120								4
ОК 36	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	8		5	150				150								
Разом обов'язкові компоненти		24	16	180	5400	1982	884	1098	3418	24	30	16	16	15	13	14	14
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																	
ВК 1	Вибіркова компонента		3	5	150	50	26	24	100			4					
ВК 2	Вибіркова компонента		3	5	150	50	26	24	100			4					
ВК 3	Вибіркова компонента		4	5	150	50	26	24	100				4				
ВК 4	Вибіркова компонента		4	5	150	50	26	24	100				4				
ВК 5	Вибіркова компонента		5	5	150	50	26	24	100					4			
ВК 6	Вибіркова компонента		5	5	150	50	26	24	100					4			
ВК 7	Вибіркова компонента		6	5	150	50	26	24	100						4		
ВК 8	Вибіркова компонента		6	5	150	50	26	24	100						4		
ВК 9	Вибіркова компонента		7	5	150	50	26	24	100							4	
ВК 10	Вибіркова компонента		7	5	150	50	26	24	100							4	
ВК 11	Вибіркова компонента		8	5	150	50	26	24	100								4
ВК 12	Вибіркова компонента		8	5	150	50	26	24	100								4
Разом вибіркові компоненти			12	60	1800	600	312	288	1200			8	8	8	8	8	8
Позакредитні дисципліни																	
	Вступ до фаху			0,5	15		15			1							
	Теологія			0,5	15		15			1							
	Фізичне виховання		2,4	2	60	60		60		1	1	1	1				
	Військова підготовка			29	870												
	Всього позакредитні компоненти			31	930	60	30			1	1	1	1				
РАЗОМ освітній ступінь "Бакалавр"		24	28	240	7200	2582	1196	1386	4618								
	Кількість годин на тиждень									24	30	24	24	23	21	22	22
	Кількість екзаменів	24								3	5	2	3	1	4	2	4
	Кількість заліків		28							2	5	3	4	4	4	3	3

"Розглянуто"
Навчально-методичною комісією
інженерно-технологічного факультету

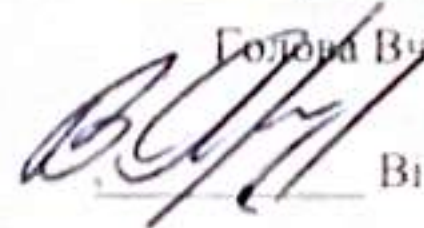
16 травня 2023 року
протокол № 8

Голова навчально-методичної комісії

Людмила ШВЕЦЬ

"Схвалено"
Вченою радою
інженерно-технологічного
факультету

18 травня 2023 року
протокол № 8

Голова Вченої ради

Віталій ЯРОПУД

"Погоджено"
Директор навчально-
наукового центру ВНАУ

19 травня 2023 року


Наталія ЗЕЛЕНЧУК

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи ВНАУ

22 травня 2023 року


Світлана ЛУТКОВСЬКА