МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"
Ректор
Віктор МАЗУР
"31" травня 2023 року
протокол Вченої ради від 23.05.2023 р. №10

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 Заочна

І. 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	НС	С	С																										С	С																								
II	С	С	С																										С	С																								
III	С	С	С																										С	С	С		ВП	ВП	ВП	ВП																		
IV	С	С	С																										С	С	С					КР	КР	КР	КР	ДА				В										

ПОЗНАЧЕННЯ НС - настановча сесія, С – екзаменаційна сесія, ВП - виробнича практика,
КР - підготовка кваліфікаційної роботи, ДА – державна атестація, В - випуск.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні/дні

Курс	Настановча сесія, тижні/дні	Екзаменаційна сесія 1, тижні/дні	Екзаменаційна сесія 2, тижні/дні	Практика, тижні	Підготовка кваліфікаційної роботи	Державна атестація, тижні	Самостійна робота, тижні	Разом, тижні
I	1/6	2/10	2/10				47	52
II		3/20	2/10				47	52
III		3/20	3/20	4/20			42	52
IV		3/20	3/20		4	1	33	44
Разом	1/6	11/70	10/60	4/20	4	1	169	200

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні	Кількість годин: Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, Начитка: л	1 курс, Начитка: п	1 курс, 1 сесія: л	1 курс, 1 сесія: п	1 курс, 2 сесія: л	1 курс, 2 сесія: п	2 курс, 3 сесія: л	2 курс, 3 сесія: п	2 курс, 4 сесія: л	2 курс, 4 сесія: п	3 курс, 5 сесія: л	3 курс, 5 сесія: п	3 курс, 6 сесія: л	3 курс, 6 сесія: п	4 курс, 7 сесія: л	4 курс, 7 сесія: п	4 курс, 8 сесія: л	4 курс, 8 сесія: п
										Семестри																	
										Кількість тижнів в семестрі																	
1	2	3	4	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
ОК 1	Інформаційні технології	1		4	120	6	4	2	114	4			2														
ОК 2	Нарисна геометрія	1		5	150	10	6	4	140	4	2	2	2														
ОК 3	Хімія	1		3	90	6	4	2	84	2		2	2														
ОК 4	Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва		1	4	120	8	4	4	112	2		2	4														
ОК 5	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва		1	4	120	8	4	4	112	2		2	4														
ОК 6	Вища математика	2		7	210	20	12	8	190	4		4	4	4	4												
ОК 7	Фізика	2		7	210	20	12	8	190	4		4	4	4	4												
ОК 8	Іноземна мова	4	2	9	270	22		22	248		2		4		6		4		6								
ОК 9	Українська мова та етнокультурологія	2		4	120	6	2	4	114			2			4												
ОК 10	Філософія		2	3	90	8	4	4	82			2		2	4												
ОК 11	Основи права	2		3	90	6	4	2	84			2		2	2												
ОК 12	Історія України	2		4	120	10	6	4	110			2	2	4	2												
ОК 13	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2	3	90	6	4	2	84			2		2	2												
ОК 14	Інженерна та комп'ютерна графіка		2	5	150	14	6	8	136			2	4	4	4												
ОК 16	Теоретична механіка	3		6	180	10	6	4	170					2	2	4	2										
ОК 17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		7	210	10	6	4	200					2		4	4										
ОК 18	Деталі машин та основи конструювання	4		8	240	14	8	6	226							4	2	4	4								
ОК 19	Теорія механізмів і машин	4	3	8	240	14	8	6	226							4	2	4	4								
ОК 20	Опір матеріалів		4	6	180	14	8	6	166							4	2	4	4								
ОК 23	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	5		6	180	14	8	6	166									4	2	4	4						
ОК 24	Теорія різання, металообробне обладнання та інструмент	6	5	7	210	14	8	6	196											4	4	4	2				
ОК 25	Гідравліка, гідро-, пневмоприводи	6		6	180	14	8	6	166											4	2	4	4				
ОК 26	Основи САПР	6		6	180	12	6	6	168											2	2	4	4				
ОК 27	Технологічні та організаційні основи сільськогосподарського машинобудування	6	5	6	180	12	6	6	168											4	2	2	4				
ОК 28	Міждисциплінарний курсовий проект		6	3	90				90																		
ОК 29	Виробнича практика		6	6	180				180																		
ОК 30	Аналіз технологічних систем	7		5	150	16	10	6	134													4		6	6		
ОК 31	Конструкція, розрахунок і виробництво сільськогосподарських машин	7		5	150	16	10	6	134													4		6	6		
ОК 32	Механізація навантажувально-розвантажувальних, транспортних і складських робіт	8		7	210	16	8	8	194															2	2	6	6
ОК 33	Аграрна політика та земельні відносини	8	7	7	210	22	12	10	188													2	2	4	4	6	4
ОК 34	Енергоефективність та альтернативні джерела енергії	8		5	150	12	6	6	138															2	2	4	4
ОК 35	Моделювання машин і агрегатів		8	6	180	16	8	8	164															2	2	6	6
ОК 36	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	8		5	150				150																		
	Разом обов'язкові компоненти	**24**	**14**	**180**	**5400**	**376**	**198**	**178**	**5024**	**22**	**4**	**28**	**32**	**26**	**34**	**20**	**16**	**16**	**20**	**18**	**14**	**24**	**16**	**22**	**22**	**22**	**20**

	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК 1	Вибіркова компонента		3	5	150	8	4	4	142							4	4										
ВК 2	Вибіркова компонента		3	5	150	6	4	2	144							4	2										
ВК 3	Вибіркова компонента		4	5	150	14	8	6	136							4	2	4	4								
ВК 4	Вибіркова компонента		4	5	150	12	6	6	138							2	2	4	4								
ВК 5	Вибіркова компонента		5	5	150	16	8	8	134									4	4	4	4						
ВК 6	Вибіркова компонента		5	5	150	8	4	4	142											4	4						
ВК 7	Вибіркова компонента		6	5	150	12	6	6	138											4	2	2	4				
ВК 8	Вибіркова компонента		6	5	150	12	6	6	138											4	2	2	4				
ВК 9	Вибіркова компонента		7	5	150	12	6	6	138													2	2	4	4		
ВК 10	Вибіркова компонента		7	5	150	12	6	6	138													2	2	4	4		
ВК 11	Вибіркова компонента		8	5	150	10	6	4	140															2		4	4
ВК 12	Вибіркова компонента		8	5	150	18	10	8	132															4	4	6	4
	Разом вибіркові компоненти		**12**	**60**	**1800**	**140**	**74**	**66**	**1660**							**14**	**10**	**12**	**12**	**16**	**12**	**8**	**12**	**14**	**12**	**10**	**8**
	Позакредитні компоненти																										
	Вступ до фаху			0,5	15																						
	Теологія			0,5	15																						
	Військова підготовка			29	870																						
	Всього позакредитних компонентів			**30**	**900**																						
	РАЗОМ																										
	Кількість годин на тиждень	**24**	**26**	**240**	**7200**	**516**	**272**	**244**	**6684**	**22**	**4**	**28**	**32**	**26**	**34**	**34**	**26**	**28**	**32**	**34**	**26**	**32**	**28**	**36**	**34**	**32**	**28**
	Кількість екзаменів	**24**								**26**		**60**		**60**		**60**		**60**		**60**		**60**		**70**		**60**	
	Кількість заліків		**26**									**3**		**5**		**2**		**3**		**1**		**4**		**2**		**4**	
												2		**4**		**3**		**3**		**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 ЗЕЛІНЧУК

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

"22" травня 2023 року
_____ Світлана ЛУТКОВСЬКА