ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.2024 № 11
Голова вченої ради ДНУ

проф. _____ Ірина Попова
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація бакалавр,
галузеве машинобудування

Термін навчання - 3 роки 10 місяців
(повних років та місяців)

на основі повної загальної середньої освіти
(повної загальної середньої освіти або ОКР - молодший спеціаліст)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки *бакалавра*

з галузі знань *13 Механічна інженерія*
(шифр і назва галузі знань)

спеціальності *133 Галузеве машинобудування*
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Комп'ютерний інжиніринг і технології автоматизованих виробництв

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
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А										

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від навчання), Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проєкти), е, к, н, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи (проєкта)	Канікули	Разом
1	34	4	2			12	52
2	34	6				12	52
3	34	4	2			12	52
4	26	4	4	2	4	3	43
Разом	128	18	8	2	4	39	199

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна:Обчислювальна	2	2	3
Виробнича:Технологічна	6	2	3
Виробнича:Переддипломна	8	4	6

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт), єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проєкти	роботи	Індивідуальні завдання: семестр	форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I Цикл загальної підготовки																			
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																			
ОКЗ 1.1	Фізична культура	РФВ					2 4 5						140	140	0	140	0	0	*0*
ОКЗ 1.2	Історія та культура України	ІСІ	0,2		ТД ТП ТБ ТМ ТТ		1					5,0	150	64	32	32	0	86	*57*
ОКЗ 1.3	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ТБЖ	0,2		ТД ТП ТБ ТМ ТТ		5					4,0	120	48	32	16	0	72	*60*
ОКЗ 1.4	Філософія	СФІ	0,2		ТД ТП ТБ ТМ ТТ	3						3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	УУМ	0,5		ТБ		1д					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.6	Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)*	УАН УРГ	0,5		ТБ		2 3					6,0	180	64	0	64	0	116	*64*
ОКЗ 1.7	Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України	ЮТД	0,2		ТД ТП ТБ ТМ ТТ		3					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.8	Вступ до спеціальності "Галузеве машинобудування"	ТРК	0,5		ТБ		1			1	ао	4,0	120	48	32	16	0	72	*60*
ОКЗ 1.9	Охорона праці в галузі	ТБЖ	0,2		ТД ТТ ТБ ТМ ТП		6					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
	Разом					1	8	0	0			31,0	930	352	160	192	0	578	*62*
II Цикл професійної підготовки																			
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																			
ОКП 2.1	Вища математика	ММА	0,2		ТТ ТП ТБ ТМ	1 2				1 2	кмр кмр	9,0	270	128	56	72	0	142	*53*
ОКП 2.2	Фізика	КТФ	0,2	0,3	ТТ ТП ТБ ТМ	2	1			2	кмр	6,0	180	72	32	32	8	108	*60*
ОКП 2.3	Теоретична механіка	МТК	0,2		ТД ТТ ТП ТБ	3	2			3	кмр	6,0	180	72	40	32	0	108	*60*
ОКП 2.4	Механіка матеріалів у інженерних задачах	МТК	0,3		ТБу ТБ	5				5	рр	5,0	150	64	32	32	0	86	*57*
ОКП 2.5	Нарисна геометрія та інженерна графіка	ТМТ	0,2	0,3	ТБ ТМ ТТ ТП МЛ	1						5,0	150	56	16	16	24	94	*63*
ОКП 2.6	Метрологія, стандартизація та сертифікація	ТРК	0,2		ТП ТТ ТБ ТМ		5					4,0	120	48	32	16	0	72	*60*
ОКП 2.7	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	ТРК		0,3	ТБ ТТ ТП ТД	2						6,0	180	64	48	0	16	116	*64*
ОКП 2.8	Теорія механізмів і машин	ТМТ	0,3		ТБ ТБу	4				4	рр	4,0	120	48	32	16	0	72	*60*

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр (8 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
1	21				22				23				24				25				26				27				28			
I Цикл загальної підготовки																																
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																
ОКЗ 1.1		1,75				1,75				1,75				1,75				1,75														
ОКЗ 1.2	2	2		86																												
ОКЗ 1.3																	2	1		72												
ОКЗ 1.4									1	1		58																				
ОКЗ 1.5	1	1		58																												
ОКЗ 1.6						2		58		2		58																				
ОКЗ 1.7									1	1		58																				
ОКЗ 1.8	2	1		72																												
ОКЗ 1.9																					1	1		58								
Разом	5	4	0	216	0	2	0	58	2	4	0	174	0	0	0	0	2	1	0	72	1	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
II Цикл професійної підготовки																																
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																
ОКП 2.1	1,5	1		50	2	3,5		92																								
ОКП 2.2	1	1		58	1	1	0,5	50																								
ОКП 2.3					1,5	1		50	1	1		58																				
ОКП 2.4																	2	2		86												
ОКП 2.5	1	1	1,5	94																												
ОКП 2.6																	2	1		72												
ОКП 2.7					3		1	116																								
ОКП 2.8													2	1		72																

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проєкти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні (семінар.)	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лабораторні роботи	Кількість годин: Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОКП 2.9	Інформаційні процеси та методи їх алгоритмізації	ТКТ		0,3	ТБ ТМ ТМу ТБу	1				1	кмр	7,0	210	80	32	0	48	130	62
ОКП 2.10	Розрахунок і конструювання деталей верстатів	ТРК	0,3		ТБ ТБу	5				5	рр	4,0	120	48	32	16	0	72	60
ОКП 2.11	Технологічні основи машинобудування	ТРК	0,3		ТБ ТБу	3				3	кмр	5,0	150	64	48	16	0	86	57
ОКП 2.12	Менеджмент інновацій	ТРК	1			3						3,0	90	30	16	14	0	60	67
ОКП 2.13	Сучасні технології виробництва та обробки матеріалів	ТРК	1			4						4,0	120	40	24	16	0	80	67
ОКП 2.14	Методи цифрового синтезу й обробки візуального контенту	ТРК		1			2д			2	кмр	6,0	180	60	20	0	40	120	67
ОКП 2.15	Методологія визначення параметрів та умов механічної обробки матеріалів	ТРК	1	1		4				4	ргр	6,0	180	60	32	16	12	120	67
ОКП 2.16	Технологічні процеси випробувань у машинобудуванні	ТРК	1			8				8	кмр	3,0	90	30	18	12	0	60	67
ОКП 2.17	Забезпечення стабільності технологічних процесів	ТРК	1			4				4	рр	4,0	120	40	24	16	0	80	67
ОКП 2.18	Інженерний аналіз конструкцій у системах автоматизованого проектування	ТРК		1		6				6	ргр	4,0	120	40	16	0	24	80	67
ОКП 2.19	Технічний контроль якості продукції	ТРК	1			8				8	кмр	3,0	90	30	18	12	0	60	67
ОКП 2.20	Технології прототипування та швидкого макетування	ТРК		1			7д					3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.21	Основи адитивного виробництва	ТРК	1			7						3,0	90	30	16	14	0	60	67
ОКП 2.22	Технологічні основи вибору обладнання машинобудівних цехів	ТРК	1			5						3,0	90	30	16	14	0	60	67
ОКП 2.23	Основи програмування обробки на обладнанні з числовим програмним забезпеченням	ТРК		1		6				6	рр	4,0	120	40	16	0	24	80	67
ОКП 2.24	Автоматизація виробничих процесів	ТРК		1		6						3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.25	Комп'ютерні системи автоматизованої підготовки виробництва	ТРК		1			6д			6	ао	3,0	90	30	14	0	16	60	67

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр: лекції	1 курс, 1 семестр: практ. (сем.) заняття	1 курс, 1 семестр: лабораторні роботи	1 курс, 1 семестр: самостійна робота	1 курс, 2 семестр: лекції	1 курс, 2 семестр: практ. (сем.) заняття	1 курс, 2 семестр: лабораторні роботи	1 курс, 2 семестр: самостійна робота	2 курс, 3 семестр: лекції	2 курс, 3 семестр: практ. (сем.) заняття	2 курс, 3 семестр: лабораторні роботи	2 курс, 3 семестр: самостійна робота	2 курс, 4 семестр: лекції	2 курс, 4 семестр: практ. (сем.) заняття	2 курс, 4 семестр: лабораторні роботи	2 курс, 4 семестр: самостійна робота	3 курс, 5 семестр: лекції	3 курс, 5 семестр: практ. (сем.) заняття	3 курс, 5 семестр: лабораторні роботи	3 курс, 5 семестр: самостійна робота	3 курс, 6 семестр: лекції	3 курс, 6 семестр: практ. (сем.) заняття	3 курс, 6 семестр: лабораторні роботи	3 курс, 6 семестр: самостійна робота	4 курс, 7 семестр: лекції	4 курс, 7 семестр: практ. (сем.) заняття	4 курс, 7 семестр: лабораторні роботи	4 курс, 7 семестр: самостійна робота	4 курс, 8 семестр: лекції	4 курс, 8 семестр: практ. (сем.) заняття	4 курс, 8 семестр: лабораторні роботи	4 курс, 8 семестр: самостійна робота
	16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				8 тижнів			
1	21				22				23				24				25				26				27				28			
ОКП 2.9	2		3	130																												
ОКП 2.10																	2	1		72												
ОКП 2.11									3	1		86																				
ОКП 2.12									1	0,9		60																				
ОКП 2.13													1,5	1		80																
ОКП 2.14					1,25		2,5	120																								
ОКП 2.15													2	1	0,8	120																
ОКП 2.16																													2,3	1,5		60
ОКП 2.17													1,5	1		80																
ОКП 2.18																					1		1,5	80								
ОКП 2.19																													2,3	1,5		60
ОКП 2.20																									0,9		1	60				
ОКП 2.21																									1	0,9		60				
ОКП 2.22																	1	0,9		60												
ОКП 2.23																					1		1,5	80								
ОКП 2.24																					0,9		1,0	60								
ОКП 2.25																					0,9		1	60								

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОКП 2.26	Гнучкі системи виробничого призначення та їх компоненти	ТРК	1			7				7	кмр	4,0	120	40	24	16	0	80	67
ОКП 2.27	Організаційні техніко-економічні розрахунки інноваційних проєктів машинобудування	ТРК	1			8				8	рр	3,0	90	30	18	12	0	60	67
ОКП 2.28	Промисловий дизайн	ТРК	1			7				7	ргр	4,0	120	48	32	16	0	72	60
ОКП 2.29	Курсовий проект 1	ТРК						4			КП	2,0	60	0	0	0	0	60	100
ОКП 2.30	Курсовий проект 2	ТРК						7			КП	2,0	60	0	0	0	0	60	100
ОКП 2.31	Навчальна практика: Обчислювальна	ТРК					2д					3,0	90	0	0	0	0	90	100
ОКП 2.32	Виробнича практика: Технологічна	ТРК					6д					3,0	90	0	0	0	0	90	100
ОКП 2.33	Виробнича практика: Переддипломна	ТРК					8д					6,0	180	0	0	0	0	180	100
ОКП 2.34	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ТРК										9,0	270	0	0	0	0	270	100
	Разом					25	9	2	0			149	4470	1382	732	406	244	3088	69
	Разом за обов'язковими компонентами					26	17	2	0			180,0	5400	1734	892	598	244	3666	131
	Разом обов'язкових аудиторних годин																		
Вибіркові компоненти (ВК)**																			
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					3д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					3д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					4д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					4д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					5д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 6	Дисципліна 6	ВВВ					5д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 7	Дисципліна 7	ВВВ					6д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 8	Дисципліна 8	ВВВ					6д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 9	Дисципліна 9	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 10	Дисципліна 10	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 11	Дисципліна 11	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	63
ВК 12	Дисципліна 12	ВВВ					8д					5,0	150	56	56			94	63
	Разом за ВК					0	12	0	0			60,0	1800	672	672			1128	63
	Разом за планом					26	29	2	0			240,0	7200	2406	1564	598	244	4794	
	Всього годин (по курсах)																		
	Всього кредитів (по семестрах)																		
	Всього кредитів (по курсах)																		
	Всього дисциплін (по курсах)																		
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																		
	Всього дисциплін ВК студента (по курсах)																		
	Кількість екзаменів					26													
	Кількість заліків						29												
	Кількість курсових проєктів							2											
	Кількість курсових робіт								0										
	Кількість індивідуальних завдань									21									

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
	16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів			
1	21				22				23				24			
ОКП 2.26																
ОКП 2.27																
ОКП 2.28																
ОКП 2.29																60
ОКП 2.30																
ОКП 2.31								90								
ОКП 2.32																
ОКП 2.33																
ОКП 2.34																
Разом	5,5	3	4,5	332	8,75	5,5	4	518	5	2,875	0	204	7	4	0,75	412
Разом за обов'язковими компонентами	10,5	7	4,5	548	8,75	7,5	4	576	7	6,875	0	378	7	4	0,75	412
Разом обов'язкових аудиторних годин	22				20,25				13,875				11,75			
Вибіркові компоненти (ВК)**																
ВК 1									3,5		94					
ВК 2									3,5		94					
ВК 3													3,5		94	
ВК 4													3,5		94	
ВК 5																
ВК 6																
ВК 7																
ВК 8																
ВК 9																
ВК 10																
ВК 11																
ВК 12																
Разом за ВК	0		0		0		0		7		188		7		188	
Разом за планом	22		548		20,25		576		20,875		566		18,75		600	
Всього годин (по курсах)	1800								1800							
Всього кредитів (по семестрах)	30				30				30				30			
Всього кредитів (по курсах)	60								60							
Всього дисциплін (по курсах)	11								15							
Всього кредитів ВК студента (по курсах)	0								20							
Всього дисциплін ВК студента (по курсах)	0								4							
Кількість екзаменів	3				3				4				4			
Кількість заліків	4				4				4				2			
Кількість курсових проєктів	0				0				0				1			
Кількість курсових робіт	0				0				0				0			
Кількість індивідуальних завдань	3				3				2				3			

Код за ОПП	3 курс, 5 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
	16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				8 тижнів			
1	25				26				27				28			
ОКП 2.26									1,5	1		80				
ОКП 2.27													2,3	1,5		60
ОКП 2.28									2	1		72				
ОКП 2.29																
ОКП 2.30												60				
ОКП 2.31																
ОКП 2.32								90								
ОКП 2.33																180
ОКП 2.34																270
Разом	7	4,875	0	290	3,75	0	5	370	5,375	2,875	1	332	6,75	4,5	0	630
Разом за обов'язковими компонентами	9	5,875	0	362	4,75	1	5	428	5,375	2,875	1	332	6,75	4,5	0	630
Разом обов'язкових аудиторних годин	14,875				10,75				9,25				11,25			
Вибіркові компоненти (ВК)**																
ВК 1																
ВК 2																
ВК 3																
ВК 4																
ВК 5	3,5		94													
ВК 6	3,5		94													
ВК 7					3,5		94									
ВК 8					3,5		94									
ВК 9									3,5		94					
ВК 10									3,5		94					
ВК 11									3,5		94					
ВК 12														7		94
Разом за ВК	7		188		7		188		10,5		282		7		94	
Разом за планом	21,875		550		17,75		616		19,75		614		18,25		724	
Всього годин (по курсах)	1800								1800							
Всього кредитів (по семестрах)	30				30				31				29			
Всього кредитів (по курсах)	60								60							
Всього дисциплін (по курсах)	14								9							
Всього кредитів ВК студента (по курсах)	20								22							
Всього дисциплін ВК студента (по курсах)	4								4							
Кількість екзаменів	3				3				3				3			
Кількість заліків	4				5				4				2			
Кількість курсових проєктів	0				0				1				0			
Кількість курсових робіт	0				0				0				0			
Кількість індивідуальних завдань	2				3				2				3			

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																			
1 курс						2 курс				3 курс				4 курс					
1 семестр						2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр	
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота			лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття
16	тижнів					16	тижнів			16	тижнів			16	тижнів			16	тижнів
21						22				23				24				25	

5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття
16	тижнів			16	тижнів			16	тижнів			8	тижнів		
25				26				27				28			

Примітки: 1. До графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу

* години усіх видів практичної підготовки заносять до графи «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

Навчальний план складений на підставі ***освітньо-професійної програми "Комп'ютерний інжиніринг і технології автоматизованих виробництв"***
(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю ***133 - Галузеве машинобудування*** ***затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ від*** **20.04.2023р., протокол №9 (редакція 3)**
(шифр і назва спеціальності) (дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

В.о. проректора з науково-педагогічної роботи
Наталія Гук

Декан фізико-технічного факультету
(назва факультету)
Анатолій Санін
(ПІБ)

Протокол засідання ради факультету від 16.01. 2024 р. № 6
(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Гарант освітньої програми
Іван Карпович
(ПІБ)

Завідувач навчального відділу
Ольга Верба

Завідувач кафедри ракетно-космічних та інноваційних технологій
(назва кафедри)
Анатолій Санін
(ПІБ)
від 28.12 2024 р. № 8
(дата, номер протоколу засідання кафедри)