МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол №___ від _____. 2022 р.
В.о. ректора: _____ Олександр ПШІНЬКО
"04" 08 2022 р.

Кваліфікація *магістр з галузевого машинобудування*
Термін навчання *1 рік 5 місяців*
Термін дії *2022 - 2024*
Форма навчання *денна*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань ***13 Механічна інженерія***
Спеціальність ***133 Галузеве машинобудування***
Освітньо-професійна програма ***Галузеве машинобудування***
Освітній рівень ***Другий магістерський***

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																														

Позначення: Т -навчальні тижні; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;
Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація

ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2				4	16	2		22
Разом	32	4	4	4	16	2	12	74

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин: Загальний обсяг	Аудиторні заняття: Усього	у тому числі: лекціні	практичні	лабораторні	Самостійна робота	Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях — 1 курс, 1 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	2 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	3 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	4 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	2 курс, 5 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	6 чверть: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				14				15				16				17				18			
1. Цикл загальної підготовки																																			
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																																			
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	40	0	40	0	50		1			5		3																				
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	40	32	8	0	50			1	4	1		3																				
1.03.	Інноваційний розвиток підприємства	3	90	40	24	16	0	50			2					3	2		3																
	Разом	9	270	120	56	64	0	150				4	6	0	6	3	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
1.05.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16	16	0	88		3										2	2		4												
1.06.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16	16	0	88		4														2	2		4								
	Разом	8	240	64	32	32	0	176				0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Дисципліни фахової підготовки																																			
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																			
2.01.	Сталий розвиток в промисловості	3	90	40	32	8	0	50			3									4	1		3												
2.02.	Виробнича безпека	3	90	40	32	8	0	50			4													4	1		3								
2.03.	Розрахунки металургійного обладнання аглодомених та сталеплавильних цехів	5	150	56	40	8	8	94			1, 2	3	1		3	2		1	2																
2.04.	Розрахунки металургійниого обладнання прокатних	5	150	56	40	8	8	94	3	3	1, 2	2	1		2	1		1	1	2			2												
2.05.	Монтаж та ремонт металургійного обладнання	5	150	40	24	8	8	110	2	2	1	3	1	1	4				1																
2.06.	Технічна діагностика металургійного устаткування	3	90	40	24	8	8	50			3, 4									2	1		2	1		1	1								
2.07.	Безпека та механіка руйнування металургійного обладнання	3	90	40	24	8	8	50			4													3	1	1	3								
2.08.	Переддипломна практика	10	300	0	0	0	0	300																							10				
2.09.	Виконання кваліфікаційної роботи	20	600	0	0	0	0	600																							5				15
	Разом	57	1710	312	216	56	40	1398				8	3	1	9	3	0	2	4	8	2	0	7	8	2	2	7	0	0	0	15	0	0	0	15
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
2.09.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	48	32	0	16	72		2						4		2	4																
2.10.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	48	32	0	16	72		2						4		2	4																
2.11.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	48	32	0	16	72		3										4		2	4												
2.12.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	48	32	0	16	72		4														4		2	4								
	Разом	16	480	192	128	0	64	288				0	0	0	0	8	0	4	8	4	0	2	4	4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Усього	90	2700	688	432	152	104	2012	1	8	10	12	9	1	15	14	2	6	15	14	4	2	15	14	4	4	15	0	0	0	15	0	0	0	15
															22				22				20				22				0				0

Перший проректор _____ / Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми _____ / Дмитро КОНОНОВ /

Зав. кафедри машин і агрегатів металургійного виробництва _____ / Сергій БІЛОДІДЕНКО /

Погоджено:

В.о. керівника навчального відділу _____ / Сергій ГРИШЕЧКІН /

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою

3 Розрахунок та конструювання мастильно-охолоджуючих систем в металургії
4 Теорія коливань та динаміка металургійних машин
5 Комп'ютерізація інженерних розрахунків
6 Надійність металургійних машин та агрегатів
7 Механіка сипкого середовища
8 Вібраційна техніка
9 Несучі конструкції устаткування

Усі дисципліни вибіркового блоку мають обсяг 4 кредити ЄКТС