МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 8 від 04.07 . 2022 р.
В.о ректора: Олександр ПШІНЬКО
"24" 08 2022 р.

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

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	С	Т																				Т	С	Т		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 - теоретичне навчання; С - семестровий контроль; П - практика; Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація; К - канікули

ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	5	37	2				8	52
2				4	16	2		22
Разом	5		2	4	16	2	8	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	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові роботи (чверть)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах: 1 курс, 1 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	1 курс, 2 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити	2 курс, 3 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредити
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15				16			
1. Цикл загальної підготовки																								
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	12	0	12	0	78	1		1			12		3								
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4		3								
1.03.	Інноваційний розвиток підприємства	3	90	12	8	4	0	78	1		1		8	4		3								
	Разом	9	270	36	16	20	0	234					16	20	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
1.05.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	1		2						8	8		4				
1.06.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	1		2						8	8		4				
	Разом	8	240	32	16	16	0	208					0	0	0	0	16	16	0	8	0	0	0	0
2. Дисципліни фахової підготовки																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
2.01.	Сталий розвиток в промисловості	3	90	12	8	4	0	78	2		2						8	4		3				
2.02.	Виробнича безпека	3	90	12	8	4	0	78	2		2						8	4		3				
2.03.	Розрахунки металургійного обладнання аглодомених та сталеплавильних цехів	5	150	20	12	4	4	130	1			1	12	4	4	5								
2.04.	Розрахунки металургійниого обладнання прокатних цехів	5	150	16	8	4	4	134		2		1	8	4	4	4				1				
2.05.	Монтаж та ремонт металургійного обладнання	5	150	16	8	4	4	134		2		1	8	4	4	4				1				
2.06.	Технічна діагностика металургійного устаткування	3	90	12	4	4	4	78	2		2						4	4	4	3				
2.07.	Безпека та механіка руйнування металургійного обладнання	3	90	12	4	4	4	78	2		2						4	4	4	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																20
	Разом	57	1710	100	52	28	20	1610					28	12	12	13	24	16	8	14	0	0	0	30
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
2.10.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	8	0	104	1			1	8	8		4								
2.11.	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	8	0	104	1			1	8	8		4								
2.12.	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	8	0	104	2			2					8	8		4				
2.13.	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	8	0	104	2			2					8	8		4				
	Разом	16	480	64	32	32	0	416					16	16	0	8	16	16	0	8	0	0	0	0
	Усього	90	2700	232	116	96	20	2468	14	2	9	7	60	48	12	30	56	48	8	30	0	0	0	30
																120				112				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 /

Декан заочного факультету / Володимир ЧИСТЯКОВ /

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