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
04.07 2022 р.

Кваліфікація *магістр з металургії*

Термін навчання *1 рік 5 місяців*
Термін дії *2022 - 2023*
Форма навчання *денна*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань ***13 Механічна інженерія***
Спеціальність ***136 Металургія***
Освітньо-професійна програма ***Обробка металів тиском***
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

ІІІ. План навчального процесу

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин						Курсові проекти / роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																			
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота				1 курс												2 курс							
				Всього	у тому числі:							1 чверть				2 чверть				3 чверть				4 чверть				5 чверть			
					лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні					лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит
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	32	8	0	50		1		4	1		3																
1.02	Управління економічної діяльністю (персоналом)	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												
1.04	Сталий розвиток в промисловості	3	90	40	32	8	0	50			3									4	1		3								
	Разом	12	360	160	120	40	0	200	0	2	2	8	2	0	6	3	2	0	3	4	1	0	3	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	24	8	0	88		3										3	1		4								
1.06	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	24	8	0	88		4														3	1		4				
	Разом за вибором	8	240	64	48	16	0	176	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом за циклом загальної підготовки	20	600	224	168	56	0	376	0	4	2	8	2	0	6	3	2	0	3	7	2	0	7	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Дисципліни професійної підготовки																															
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																															
2.01	Виробнича безпека	3	90	40	32	8	0	50			4													4	1		3				
2.02	Процеси та машини обробки тиском	3	90	32	24	8	0	58			1	3	1		3																
2.03	Технології обробки тиском легких сплавів і композитів	3	90	32	24	0	8	58			1	3		1	3																
2.04	Дефекти та контроль якості металовиробів	3	90	32	24	8	0	58		1		3	1		3																
2.05	Складні процеси пластичної деформації	4	120	40	24	16	0	80			2					3	2		4												
2.06	Скінченноелементний аналіз процесів пластичної деформації	4	120	40	24	16	0	80			2					3	2		4												
2.07	Оптимізація процесів обробки металів тиском	4	120	40	24	16	0	80			2					3	2		4												
	Разом	24	720	256	176	72	8	464	0	1	6	9	2	1	9	9	6	0	12	0	0	0	0	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин						Курсові проекти / роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																			
												1 курс												2 курс							
												1 чверть				2 чверть				3 чверть				4 чверть				5 чверть				6 чверть			
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота				лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит	лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредит
				Всього	у тому числі:																											
					лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				14				15				16				17				18			
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни**																																			
2.08	Вибіркова дисципліна фахова 1	4	120	32	24	8	0	88		3										3	1		4												
2.09	Вибіркова дисципліна фахова 2	4	120	32	24	8	0	88		3										3	1		4												
2.10	Вибіркова дисципліна фахова 3	4	120	32	24	8	0	88		4														3	1		4								
2.11	Вибіркова дисципліна фахова 4	4	120	32	24	8	0	88		4														3	1		4								
	Разом	16	480	128	96	32	0	352	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	8	6	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом за циклом професійної підготовки	40	1200	384	272	104	8	816	0	5	6	9	2	1	9	9	6	0	12	6	2	0	8	10	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Цикл практичної підготовки																																			
3.01	Переддипломна практика	6	180	0	0	0	0	180		5																					6				
3.02	Виконання кваліфікаційної роботи	24	720	0	0	0	0	720																							9				15
	Разом за циклом практичної підготовки	30	900	0	0	0	0	900	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15
	Усього за навчальним планом	90	2700	608	440	160	8	2092	0	10	8	17	4	1	15	12	8	0	15	13	4	0	15	13	4	0	15	0	0	0	15	0	0	0	15
															22				20				17				17				0				0

* - Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки обираються здобувачами освіти з загальноакадемічної бази вибіркових дисциплін і вивчаються в академічних групах разом із студентами, що навчаються на інших освітніх програмах

** - Вибіркові дисципліни циклу професійної підготовки обираються здобувачами освіти з бази вибіркових дисциплін професійної підготовки, що затверджується групою забезпечення якості освітньої програми, і вивчаються в академічних групах сформованих із студентів, що навчаються на даній освітній програмі

Перший проректор _____ / Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми _____ / Ярослав ФРОЛОВ /

В.о. завідувача кафедри обробки металів тиском _____ /Олександр БОБУХ /

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