

3

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № _____ від _____ 2022 р.

В.о. ректора Олександр ПШІНЬКО



_____ 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

Кваліфікація бакалавр з матеріалознавства
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Термін дії 2022 - 2024
Форма навчання денна

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

*на базі диплома молодшого спеціаліста
за ОПП "Зварювальне виробництво",*

який видано "Фаховим коледжем зварювання та електроніки ім. Є.О.Патона"

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 132 Матеріалознавство

Освітньо-професійна програма Матеріалознавство

Освітній рівень Перший бакалаврський

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	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	T	T	T	T	T	T	T	T	ПК	ПК	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А						

Позначення: Т - теоретичне навчання; ПК - поточний контроль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
Д - виконання випускної кваліфікаційної роботи бакалавра; А - державна атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

курс	Теоретичне навчання	Поточний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	виконання випускної роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
1								
2	36	4	4				12	52
3	32	4	4	4			12	52
4	26	2	4	2	8	2	2	44
Разом	94	10	12	6	8	2	26	148

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS		Кількість годин								Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																							
				Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				Самостійна робота	Курсові роботи (чверть)	Залік (чверть)	Екзамени (чверть)	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс										
					Всього	лекції	практичні	лабораторні роботи					1 чверть	2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	7 чверть	8 чверть	9 чверть	10 чверть	11 чверть	12 чверть	13 чверть	14 чверть	15 чверть	16 чверть							
													8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів	8 тижнів				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
2.32.	Вибіркова дисципліна 13	4	120	40	32	0	8	80																											
2.33.	Вибіркова дисципліна 14	4	120	40	32	0	8	80																											
2.34.	Вибіркова дисципліна 15	4	120	40	32	0	8	80	1	15																									
	Разом	36	1080	360	288	8	64	560					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
3. Цикл практичної підготовки				6	180	0	0	0	180	12																									
3.01.	Виробнича практика	4	120	0	0	0	0	120		16																									
3.02.	Переддипломна практика	11	330	0	0	0	0	330																											
3.03.	Виконання кваліфікаційної роботи	21	630	0	0	0	0	630					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Разом	240	7200	2672	1568	688	416	4000	3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Усього												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

V. Види практики (назва)	Кут	ІІІ	жні	V. Підсумкова атестація	Кут	ІІІ	жні
Виробнича	ІІІ	6		Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	ІІІ	11	
Переддипломна	ІІІ	4			ІІІ		

Перший проректор

Гарант освітньої програми

В.О. завідувача кафедри МТОМ

В.о. завідувача кафедри ПМІЗМ

Узгоджено:

В.о. керівника навчального відділу

/ Анатолій РАДКЕВИЧ /
 / Леонід ДЕЙНЕКО /
 / Леонід ДЕЙНЕКО /
 / Анатолій КОВЗІК /
 / Володимир ПУЛЬПИНСЬКИЙ /

Вибіркові дисципліни

Вибіркова дисципліна 7 - 4 кр	Технологічні та екологічні аспекти виробництва матеріалів
	Комп'ютерне моделювання структури та властивостей металів
	Сучасні методи дослідження структури та властивостей металів
Вибіркова дисципліна 8 - 4 кр	Неметалеві матеріали
	Функціональні покриття
Вибіркова дисципліна 9 - 4 кр	Основи створення спечених матеріалів
	Одержання металевих порошоків
Вибіркова дисципліна 10 - 4 кр	Проектування промислових об'єктів
	Логістика термічних виробництв
Вибіркова дисципліна 11 - 4 кр	Технічне регулювання в сфері виробництва та споживання
	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції
Вибіркова дисципліна 12 - 4 кр	Механічна стабільність
	Поверхнева обробка та відновлення виробів
Вибіркова дисципліна 13 - 4 кр	Механічна стабільність
	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів
Вибіркова дисципліна 14 - 4 кр	Захисні покриття та модифікація поверхні виробів
	Проектування підприємств порошкової металургії
Вибіркова дисципліна 15 - 4 кр	Особливості технологічних процесів термічної обробки
	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів термічної обробки металовиробів
	Інженерія поверхні та особливості комбінованих режимів для поверхневих обробок металевих деталей

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

дисциплін інтегрованого навчального плану підготовки бакалаврів зі скороченим терміном навчання на базі диплома молодшого спеціаліста за спеціальністю 131 - Прикладна механіка за ОПП «Зварювальне виробництво», який видано «Фаховим коледжем зварювання та електроніки ім. Є.О.Патона», дисциплінам навчального плану підготовки бакалаврів за освітньою програмою 132 «Матеріалознавство» в УДУНТ

Навч. план УДУНТ		Навч. план коледжу		Перезалік (+) /Академічна різниця (кр.ЄКТС)
Назва дисципліни	кр. ЄКТС	Назва дисципліни	кр. ЄКТС	
1. Цикл загальної підготовки				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Історія і культура України	4	Історія України	2	Перезалік
Українська мова за професійним спрямуванням	3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	Перезалік
Іноземна мова	6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	Перезалік
Фізична культура	8	Фізичне виховання	9	Перезалік
Разом	21		19	
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни				
Вибіркова дисципліна 1	4	Основи правознавства	2	Перезалік
Вибіркова дисципліна 2	4	Комп'ютерна графіка	2	Перезалік
Разом	8		4	
2.Цикл професійної підготовки				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Вища математика	12	Вища математика	5	А/р 7 кр.
Хімія	8	Хімія	3	А/р 5 кр.
Інженерна графіка	4	Інженерна графіка	5	Перезалік
Комп'ютерні технології та програмування	5	Інформатика та обчислювальна техніка	3	Перезалік
Фізика	10	Фізика	4	А/р 6 кр.
Разом	39		20	
Усього	68		43	А/р 18 кр.

Академізниця – 18 кр.

Дисципліни:

1. Вища математика 7 кр.
2. Хімія – 5 кр.
3. Фізика – 6 кр.