

8

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 17 від _____ 2022 р.

В.о. ректора Олександр ПШІНЬКО



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"

який видано "Дніпропетровським монтажним технікумом"

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																																																				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	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	П	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А						

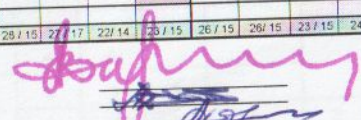
Позначення: Т - теоретичне навчання; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;
Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1								
2	32	4	4				12	52
3	28	4	4	4			12	52
4	24	2	4	2	8	2	2	44
Разом	84	10	12	6	8	2	26	148

III. План навчального процесу													РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА ЧВЕРТЯМ Аудиторних годин на тиждень / Кредитів ЄCTS																	
№ по порядку	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах ЄCTS	ГОДИН								Курсові проєкти	Залки (чверть)	Екзамен (чверть)	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА ЧВЕРТЯМ																
			Усього	Аудиторні заняття	Лекції	Лабораторії	Практичні	Семинари	Самостійна робота	I курс				II курс	III курс	IV курс														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI		
1	1. Цикл загальної підготовки																													
	1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																													
1.1	Історія та культура України	4	120	48	32	0	0	16	72																					
1.2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	40	16				24																					
1.3	Філософія та політологія	3	90	40	24				16																					
1.4	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	40	24	0	16	0	50																					
1.5	Іноземна мова	6	180	96	0	0	96		84																					
1.6	Фізична культура	8	240	128	0				112																					
	1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																													
1.7	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1	4	120	32	16				16																					
1.8	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2	4	120	32	16				16																					
1.9	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 3	4	120	32	16				16																					
1.10	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 4	4	120	32	16				16																					
1.11	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 5	4	120	32	16				16																					
1.12	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 6	4	120	32	16				16																					
	РАЗОМ:	51	1530	584	192	0	360	32	945																					
2	2. Цикл професійної підготовки																													
	2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																													
2.1	Вища математика	12	360	160	80				80																					
2.2	Хімія	8	240	104	64	40			136																					
2.3	Фізика	10	300	144	80	24	40		156																					
2.4	Інженерна графіка	4	120	48	16				72																					
2.5	Комп'ютерна технологія та програмування	5	150	64	40	24			86																					
2.6	Механіка	6	180	96	64	32			84																					
2.7	Електротехніка	3	90	40	32	8			50																					
2.8	Теплотехніка	5	150	64	32	32			86																					
2.9	Економіка, підприємництво та менеджмент	3	90	40	24			16	50																					
2.10	Основи охорони праці	5	150	64	48	16			86																					
2.11	Основи теорії твердого тіла	3	90	40	32	8			50																					
2.12	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	5	150	72	56	16			78																					
2.13	Композиційні та порошкові матеріали	3	90	40	32	8			50																					
2.14	Матеріалознавство	4	120	48	40	8			72																					
2.15	Корозія та захист металів	4	120	48	40	8			72																					
2.16	Залізо-вуглецеві сплави	4	120	48	40	8			72																					
2.17	Теорія і технологія створення композиційних матеріалів	5	150	72	40	16	16		78																					
2.18	Методи дослідження властивостей матеріалів	6	180	88	56	32			92																					
2.19	Наноматеріали	5	150	64	48	16			86																					
2.20	Леговані та спеціальні сталі і сплави	6	180	80	56	24			100																					
2.21	Комп'ютерне моделювання структури та властивостей матеріалів	3	90	40	32	8			50																					
2.22	Матеріалознавство кольорових та рідкоземельних металів та сплавів	3	90	40	32	8			50																					
2.23	Основи теорії і практики термічної обробки сталей	6	180	72	48	24			108																					
2.24	Неметалеві матеріали	4	120	48	40	8			72																					
2.25	Технічне регулювання в сфері виробництва та споживання	3	90	40	32	8			50																					
2.26	Технологічні та екологічні аспекти виробництва металів	3	90	40	32	8			50																					
2.27	Термічна обробка легированих сталей та спеціальних сплавів	3	90	40	32	8			50																					
	2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																													
2.28	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1	4	120	40	32	8			80																					
2.29	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2	4	120	40	32	8			80																					
2.30	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3	4	120	40	32	8			80																					
2.31	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 4	4	120	40	32	8			80																					
2.32	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 5	4	120	40	32	8			80																					
2.33	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 6	4	120	40	32	8			80																					
2.34	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 7	4	120	40	32	8			80																					
2.35	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 8	4	120	40	32	8			80																					
2.36	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 9	4	120	40	32	8			80																					
	РАЗОМ:	168	5040	2136	1472	456	208	0	2904																					
	УСЬОГО:	240	7200	2720	1664	456	568	32	3850																					

Перший проректор
Гарант освітньої програми
В.о. завідувача кафедри ПМІЗМ
Узгоджено: Керівник навчального відділу


/ Анатолій РАДКЕВИЧ /
/ Леонід ДЕЙНЕКО /
/ Анатолій КОВЗІК /
/ Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ /

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

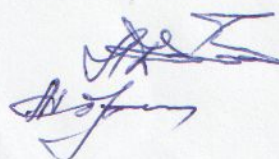
дисциплін інтегрованого навчального плану підготовки бакалаврів зі скороченим терміном навчання на базі диплома молодшого спеціаліста за спеціальністю «Будівництво та експлуатація будинків та споруд», який видано фаховим коледжем ракетно-космічного машинобудування Дніпровським монтажним технікумом, дисциплінам 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 та культура України	4	Історія та культура України	4	перезалік
Українська мова за професійним спрямуванням	3	Українська мова за професійним спрямуванням	3	перезалік
Іноземна мова	6	Іноземна мова	6	перезалік
Фізична культура	4	Фізична культура	8	перезалік
Разом	17		21	
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни				
Вибіркова дисципліна 1	4	Будівельні конструкції	5	перезалік
Вибіркова дисципліна 2	4	Зварювальні конструкції	3	перезалік
Разом	8		8	
2. Цикл професійної підготовки				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Вища математика	12	Вища математика	12	перезалік
Хімія	8	Хімія	8	перезалік
Інженерна графіка	4	Інженерна графіка	4	перезалік
Комп'ютерні технології та програмування	5	Комп'ютерні технології та програмування	5	перезалік
Фізика	6	Фізика	10	перезалік
Разом	35		39	
Усього	60		68	

Академічної різниці немає

Гарант ОПП

В.о. зав. каф. ПМ і ЗМ



Леонід ДЕЙНЕКО

Анатолій КОВЗИК