

III. План навчального процесу																															
№ по порядку	Назва дисципліни	Обсяг в кредитах ECTS	Годин								Курс пр. (роб.)	Варт. (євро)	Екзам. (євро)	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА ЧВЕРТЯМ																	
			Усього	Аудиторні заняття		лекції	лабораторні	практики	семінари	самостійна робота				I курс				II курс				III курс				IV курс					
				Заняття	лекції									I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI		
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			
1 Цикл загальної підготовки																															
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																															
1.1	Історія та культура України	4	120	48	32	0	0	16	72			2																			
1.2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	40	16		24		50			2																			
1.3	Філософія та політологія	3	90	40	24				50			5																			
1.4	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	40	24	0	16	0	50			5																			
1.5	Іноземна мова	6	180	96	0	0	96		84			2,4																			
1.6	Фізична культура	8	240	128	0				128			2,4																			
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																															
1.7	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1	4	120	32	16		16		88			4																			
1.8	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2	4	120	32	16		16		88			4																			
1.9	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 3	4	120	32	16		16		88			7																			
1.10	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 4	4	120	32	16		16		88			11																			
1.11	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 5	4	120	32	16		16		88			14																			
1.12	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 6	4	120	32	16		16		88			14,15																			
РАЗОМ:		51	1530	584	192	0	360	32	948				12/7	13/8	8/8	8/6	9/5	5/3	6/5	2/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0		
2 Цикл професійної підготовки																															
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																															
2.1	Вища математика	12	360	160	80		80		200			2,4																			
2.2	Хімія	8	240	104	64	40			136			2,3																			
2.3	Фізика	10	300	144	80	24	40		156			4,5																			
2.4	Інженерна графіка	4	120	48	16		32		72			4																			
2.5	Комп'ютерні технології та програмування	5	150	64	40	24			86			2																			
2.6	Механіка	6	180	96	64	32			84			6																			
2.7	Електротехніка	3	90	40	32	8			50			8																			
2.8	Теплотехніка	5	150	64	32	32			86			8																			
2.9	Економіка, підприємництво та менеджмент	5	150	64	40		24		86			6,7																			
2.10	Основи охорони праці	3	90	40	24		16		50			8																			
2.11	Основи теорії твердого тіла	5	150	64	48	16			86			6																			
2.12	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	3	90	40	32	8			50			8																			
2.13	Композиційні та порошкові матеріали	5	150	72	56	16			78			8																			
2.14	Матеріалознавство	3	90	40	32	8			50			7																			
2.15	Корозія та захист металів	4	120	48	40	8			72			10																			
2.16	Залізо-вуглецеві сплави	4	120	48	40	8			72			10																			
2.17	Теорія і технологія створення композиційних матеріалів	5	150	72	40	16	16		78			9																			
2.18	Методи дослідження властивостей матеріалів	6	180	88	56	32			92			10																			
2.19	Наноматеріали	5	150	64	48	16			86			14																			
2.20	Леговані та спеціальні сталі і сплави	6	180	80	56	24			100		12	12																			
2.21	Комп'ютерне моделювання структури та властивостей матеріалів	3	90	40	32	8			50			10																			
2.22	Матеріалознавство кольорових та рідкоземельних металів та сплавів	3	90	40	32	8			50			12																			
2.23	Основи теорії і практики термічної обробки сталей	6	180	72	48	24			108			14,15																			
2.24	Неметалеві матеріали	4	120	48	40	8			72			14,15																			
2.25	Технічне регулювання в сфері виробництва та споживання	3	90	40	32	8			50			15																			
2.26	Технологічні та екологічні аспекти виробництва металів	3	90	40	32	8			50			11																			
2.27	Термічна обробка легованих сталей та спеціальних сплавів	3	90	40	32	8			50			13																			
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																															
2.28	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1	4	120	40	32	8			80			8																			
2.29	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2	4	120	40	32	8			80			9																			
2.30	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3	4	120	40	32	8			80			10																			
2.31	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 4	4	120	40	32	8			80			11																			
2.32	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 5	4	120	40	32	8			80			12																			
2.33	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 6	4	120	40	32	8			80			13																			
2.34	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 7	4	120	56	48	8			64			13																			
2.35	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 8	4	120	40	32	8			80			14																			
2.36	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 9	4	120	40	32	8			80			15																			
РАЗОМ:		168	5040	2136	1472	456	208	0	2904				16/8	14/9	14/8	14/8	17/10	21/12	17/10	22/14	24/15	23/15	17/11	13/9	26/17	18/12	16/11	0/0			
3 Цикл практичної підготовки																															
3.01	Виробнича практика	6	180									12																			
3.02	Переддипломна практика	4	120									16																			
3.03	Виконання випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	11	330																												
РАЗОМ:		21	630																												
УСЬОГО:		240	7200	2720	1664	456	568	32	3850				28/15	27/15	22/14	23/15	26/15	26/15	23/15	24/15	24/15	23/15	21/15	13/15	26/17	22/16	20/15	0/15			

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

дисциплін інтегрованого навчального плану підготовки бакалаврів зі скороченим терміном навчання на базі диплома молодшого спеціаліста за спеціальністю «Виготовлення виробів і покриттів із полімерних матеріалів», який видано Новомосковським технікумом Національної металургійної Академії України, дисциплінам навчального плану підготовки бакалаврів за освітньою програмою 132 «Матеріалознавство» в УДУНТ

Навч. план УДУНТ		Навч. план коледжу		Перезалік (+) /Академічна різниця (кр.СКТС)
Назва дисципліни	кр. СКТС	Назва дисципліни	кр. СК ТС	
1. Цикл загальної підготовки				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Історія та культура України	4	Історія України	3	перезалік
Українська мова за професійним спрямуванням	3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	перезалік
Іноземна мова	6	Іноземна мова	8	перезалік
Фізична культура	4	Фізичне виховання	12	перезалік
Разом	17		29	
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни				
Вибіркова дисципліна 1	4	Політологія	4	перезалік
Вибіркова дисципліна 2	4	Економічна теорія	4	перезалік
Разом	8		8	
2. Цикл професійної підготовки				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Вища математика	12	-	-	акад. різн. 12 кр.
Хімія	8	Органічна хімія	9	перезалік
Інженерна графіка	4	Креслення	5	перезалік
Комп'ютерні технології та програмування	5	Застосування ПЕОМ	4	перезалік
Фізика	6	Основи фізики та хімії полімерів	5	перезалік
Разом	35		23	
Усього	60		60	

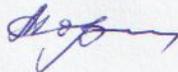
Академічна різниця: 1 навчальна дисципліна загальним обсягом – 12 кр. СКТС

1) Вища математика - 12 кр. СКТС

Гарант ОПП

В.о. зав. каф. ПМ і ЗМ





Леонід ДЕЙНЕКО

Анатолій КОВЗІК