

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 є матеріалознавства

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Термін дії 2022 - 2024

Форма навчання денна

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на базі диплома "молодшого спеціаліста".

який видано "Фаховим коледжем ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара"

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	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	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

№ по порядку	Назви дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	ГОДИН								Курс пр. (роб.)	Залік (чверть)	Екзамен (чверть)	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА ЧВЕРТЯМ, Аудиторних годин на тиждень / Кредитів ECTS															
			Усього	аудиторні заняття	лекції	лабораторії	практичні	семінари	самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
										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	перезалік																
1.2	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	40	16			24	50			2	перезалік																
1.3	Філософія та політологія	3	90	40	24				16	50		5	5/3																
1.4	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	40	24	0	16	0	50			6	2/1 3/2																
1.5	Іноземна мова	6	180	96	0	0	96		84		2,4	перезалік																	
1.6	Фізична культура	8	240	128	0		128		112		2,4,6,8	перезалік																	
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																													
1.7	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1	4	120	32	16			16	88			4	перезалік																
1.8	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2	4	120	32	16			16	88			4	перезалік																
1.9	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 3	4	120	32	16			16	88			7	4/4																
1.10	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 4	4	120	32	16			16	88			11	4/4																
1.11	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 5	4	120	32	16			16	88			14	2/2 2/2																
1.12	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 6	4	120	32	16			16	88			14,15	2/2 2/2																
РАЗОМ:			51	1530	584	192	0	360	32	946			12/7	13/8	8/6	8/6	9/5	5/3	6/5	2/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	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	перез-2кр, акад. різн. 10 кр																
2.2	Хімія	8	240	104	64	40			136			2,3	акад. різн. 8 кр																
2.3	Фізика	10	300	144	80	24	40		156			4,5	перез - 4кр, акад. різн. 6 кр																
2.4	Інженерна графіка	4	120	48	16		32		72			4	акад. різн. 4 кр																
2.5	Комп'ютерні технології та програмування	5	150	64	40	24			86			2	перезалік																
2.6	Механіка	6	180	96	64	32			84			6	4/2 8/4																
2.7	Електротехніка	3	90	40	32	8			50			6	3/2 2/1																
2.8	Теплотехніка	5	150	64	32	32			86			8	3/2 3/2 2/1																
2.9	Економіка, підприємництво та менеджмент	5	150	64	40		24		86			6,7	5/3																
2.10	Основи охорони праці	3	90	40	24		16		50			8	3/2 5/3																
2.11	Основи теорії твердого тіла	3	90	40	32	8			86			6,7	5/3																
2.12	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	5	150	72	56	16			78			8	2/1 7/4																
2.13	Композиційні та порошкові матеріали	3	90	40	32	8			50			7	5/3																
2.14	Матеріалознавство	4	120	48	40	8			72			10	3/2 3/2																
2.15	Корозія та захист металів	4	120	48	40	8			72			10	9/5																
2.16	Залізо-вуглецеві сплави	5	150	72	40	16	16		78			9	4/2 7/4																
2.17	Теорія і технологія створення композиційних матеріалів	4	120	48	40	8			72			10	3/2 5/3																
2.18	Методи дослідження властивостей матеріалів	6	180	88	56	32			92			14	4/2 6/4																
2.19	Наноматеріали	5	150	64	48	16			86			12	5/3																
2.20	Леговані та спеціальні сталі і сплави	6	180	80	56	24			100	12		12	3/2 2/1																
2.21	Комп'ютерне моделювання структури та властивостей матеріалів	3	90	40	32	8			50			10	3/2 2/1																
2.22	Матеріалознавство кольорових та рідкоземельних металів та сплавів	3	90	40	32	8			50			12	3/2 3/2																
2.23	Матеріалознавство кольорових та рідкоземельних металів та сплавів	3	90	40	32	8			50			14,15	3/2 3/2																
2.24	Основи теорії і практики термічної обробки сталей	6	180	72	48	24			108			14,15	5/3																
2.25	Неметалеві матеріали	4	120	48	40	8			72			15	5/3																
2.26	Технічне регулювання в сфері виробництва та споживання	3	90	40	32	8			50			11	5/3																
2.27	Технологічні та екологічні аспекти виробництва металів	3	90	40	32	8			50			13	5/3																
2.27	Термічна обробка легованих сталей та спеціальних сплавів	3	90	40	32	8			50			13	5/4																
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																													
2.28	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1	4	120	40	32	8			80			8	5/4																
2.29	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2	4	120	40	32	8			80			9	5/4																
2.30	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3	4	120	40	32	8			80			10	5/4																
2.31	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 4	4	120	40	32	8			80			11	5/4																
2.32	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 5	4	120	40	32	8			80			12	5/4																
2.33	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 6	4	120	40	32	8			80			13	5/4																
2.34	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 7	4	120	40	32	8			80			13	7/4																
2.35	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 8	4	120	40	32	8			80			14	5/4																
2.36	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 9	4	120	40	32	8			80			15	26/17 18/12 16/11 0/0																
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	0/3																
3.02	Переддипломна практика	4	120									16	0/12																
3.03	Виконання випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	11	330										0/15																
РАЗОМ:			21	630									28/15	27/17	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	
УСЬОГО:			240	7200	2720	1664	456	568	32	3850				28/15	27/17	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

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

/ Анатолій РАДКЕВИЧ /
/ Леонід ДЕИНЕКО /
/ Анатолій КОВЗІК /
/ Володимир ПУЛЬПІНСЬКИЙ /

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ

дисциплін інтегрованого навчального плану підготовки бакалаврів зі скороченим терміном навчання на базі диплома молодшого спеціаліста за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» ОПП «Бухгалтерський облік», який видано фаховим коледжем ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, дисциплінам навчального плану підготовки бакалаврів за освітньою програмою 132 «Матеріалознавство» в УДУНТ

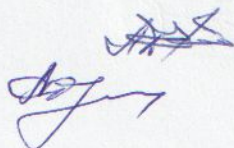
Навч. план УДУНТ		Навч. план коледжу		Перезалік (+) /Академічна різниця (кр.ЄКТС)
Назва дисципліни	кр. ЄКТС	Назва дисципліни	кр. ЄК ТС	
1. Цикл загальної підготовки				
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Історія та культура України	4	Історія та культура України	4	перезалік
Українська мова за професійним 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	Основи філософських знань	3	перезалік
Вибіркова дисципліна 2	4	Фінанси	4	перезалік
Разом	8		7	
2. Цикл професійної підготовки				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни				
Вища математика	12	Вища математика	2	акад. різн. 10 кр.
Хімія	8	-	-	акад. різн. 8 кр.
Інженерна графіка	4	-	-	акад. різн. 4 кр.
Комп'ютерні технології та програмування	5	Інформатика і комп'ютерна техніка	4	перезалік
Фізика	6	-	-	акад. різн. 6 кр.
Разом	35		6	
Усього	60		34	

Академічна різниця: 4 навчальні дисципліни загальним обсягом – 28 кр. ЄКТС

- 1) Вища математика - 10 кр. ЄКТС (перезараховано частково)
- 2) Хімія - 8 кр. ЄКТС
- 3) Фізика - 6 кр. ЄКТС
- 4) Інженерна графіка - 4 кр. ЄКТС

Гарант ОПП

В.о. зав.каф. ПМ і ЗМ



Леонід ДЕЙНЕКО

Анатолій КОВЗІК