



**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899**

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Ректор НТУ ДП

Наказ № 87 від 27.06.2018

О.О. Азюковский

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 13 Механічна інженерія

- 132 Матеріалознавство

- Біотехнічне та медичне матеріалознавство

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Механічної та біомедичної інженерії

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з матеріалознавства

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2025 навчальні роки

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДД

А.В. Павличенко

"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

ХХХХ: Эрдэмтнэ Ю.О

"21" 06 2022

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	25	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам роб під кер викл.	2	2		
П - практика бакалаврів *	4	4		
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамєн				
К - канікули	10	12	1	

Всього

40	40	40
----	----	----

50 52 43

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТІЮ 132 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік

1-й курс (гр. 132-22ск-3)

Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити									1 -й семестр						2 -й семестр					
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.	
			Разом	лекції								лабораторні	практичні/семін	6	1				5	1	8	1	7	1
			Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи		

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА
2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3
3	Дисципліна 3		120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3

Разом : 360 12 12 153 135 90 0 45 18 207
Всього : 1800 60 668 580 335 107 138 88 1132

Годин на тиждень

22	18	22	26
----	----	----	----

Екзаменів 4

Заліків 2

Екзаменів 3

Заліків 7

Декан Механіко-машинобудівного факультету

Зав.кафедри Механічної та біомедичної інженерії

С.В. Фелоненко

Д.Л. Колосов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

факультет: **Механіко-машинобудівний**
рік прийому **2022**

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 132-22ск-3)
Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"																						
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень										
															3 -й семестр				4 -й семестр						
			години		кредити		5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.												
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

		1.2.2 Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів																														
1	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	6		39	33	22	11		6	51	0.57	2	1		3	2	1		3								
2	Композиційні матеріали	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3	8		42	37	22		15	5	48	0.53									1		1	2	2		1	3
3	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Механічної та біомедичної інженерії	90	90	3	3	8		51	45	30	15		6	39	0.43									2	1		3	2	1		3
4	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		7	27	24	16	8		3	63	0.7									2	1		3				
5	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	8		51	45	30	15		6	39	0.43									2	1		3	2	1		3
Разом :			450	15	15				210	184	120	49	15	26	240																	

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

Разом : 240 8 8 0 0 0 0 0 0 0

2.2 Фахові дисципліни

Разом : 480 16 16 0 0 0 0 0 0 0

Годин на тиждень

Всего:	1800	60	691	600	312	123	165	91	1109
--------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	------

Екзаменів	2
Заліків	5

Екзаменів	5
Заліків	5

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Механічної та біомедичної інженерії

Д.Л. Колосов

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2022

2024-2025 навчальний рік

3-й курс (гр. 132-22ск-3)

Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота	3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень								
			години		кредити								5 -й семестр				6 -й семестр				
							9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.						
			6		1		5		1		14		1								
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семіни	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

Д.Л. Колосов

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ ІЗ Механічна інженерія СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 132 Матеріалознавство

Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"

факультет: Механіко-машинобудівний

[illegible]

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

[illegible]

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

2.2 Фахові дисципліни

* - Дисципліни для перезарахування

Декан Механіко-машинобудівного факультету

Зав.кафедри Механічної та біомедичної інженерії

С.В. Фелоненко

Д.Л. Колосов