

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 09.09.20

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 89 від 09.09.20



Галузь знань - 13 Механічна інженерія  
 Спеціальність - 132 Матеріалознавство  
 Освітньо-професійна програма - Біотехнічне та медичне матеріалознавство  
 Рівень вищої освіти - 1-й  
 Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний  
 Форма навчання - очна (денна)  
 Випускова кафедра - Будівельної, теоретичної та прикладної механіки  
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців  
 Кваліфікація - бакалавр з матеріалознавства;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2024 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
Чверть	I				II				III			IV																																								
Місяць	вересень		жовтень		листопад		грудень		січень			лютий		березень		квітень		травень		червень		липень		серпень																												
Тиждень	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
Курс	1				т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а				

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	7	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	28	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОДСР - сам. роб під кер. викл.		2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	8	12	12	5
Всього	40	40	40	40
	48	52	52	47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

"01" 09 2020  
О.О. Азюковський

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

"01" 09 2020  
Г.О. Заболотна-Ж.О.









факультет: Механіко-машинобудівний  
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс (гр. 132-20-4)  
Освітньо-професійна програма : "Біотехнічне та медичне матеріалознавство"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр						
								загальний	річний	загальні	річні	Контрольні заходи			Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	5 чверть,тижн.	6 чверть,тижн.	7 чверть,тижн.	8 чверть,тижн.			
			6	1	5	1	8	1	7	1	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							

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		39	33	22	0	11	6	141	0.78	2		1	3	2		1	3				
Разом :			270	12	9				99	85	22	0	63	14	171													

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

1	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	6		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5						
2	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3						
3	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62							2		2	4	2	2	4	
4	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5	8		68	60	30	15	15	8	67	0.5							2	1	1	4	2	1	1	4
5	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	90	6	3	10	8	42	37	30		7	5	48	0.53							2			2	2		1	3
Разом :			705	26.5	23.5				282	245	145	15	85	37	423															

**1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою**

1	Медичне матеріалознавство	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	90	90	3	3		8	34	30	15	15		4	56	0.62										1	1		2	1	1		2
2	Технічна біоніка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64													2			2	4
3	Біомеханіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	105	105	3.5	3.5		8	51	45	23		22	6	54	0.51							2		1	3	1			2	3		
Разом :			285	9.5	9.5				117	103	52	15	36	14	168																		

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

1	Навчальна (машинобудівна) практика	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6		8									180	1															
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	0	0	180																

















# ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 23.09.2020

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 2-ВР від 23.09.2020



Галузь знань  
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)  
- Будівельної, теоретичної та прикладної механіки  
- 2 роки 10 місяців  
- бакалавр з матеріалознавства;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2023 навчальні роки

Семістр		1																																																													
		I													II													III													IV																						
Чверть		вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																	
Місяць		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										
Тиждень		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										
Курс	1					т	т	т	т	т	т	т	т	кз/					кз/													кз/								кз/				с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к								
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/					кз/					с	с	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/				с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к				
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/					кз/					с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/				с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а			

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

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

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	28	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.		2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули	8	12	5
Всього	40	40	40
	48	52	47

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

" 01 " 09 2020  
О.О. Азіюковський

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

" 01 " 09 2020  
Зав. відділом

























