

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 6 від 03.09.2020

Зі змінами, проі. № 8-ВР від 03.09.20

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 6-ВР від 25.08.2020 № 02070743
Зі змінами, проі. № 8-ВР від 03.09.20



Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 132 Матеріалознавство
Освітньо-професійна програма - Ремонт і обслуговування промислового обладнання
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Технологій машинобудування та матеріалознавства
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2024 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
	I				II				III			IV				V			VI																																	
	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	с	с	к	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	к	ср	ср	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	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	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	т	с	с	к	к	к	к	к	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. 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	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
ОД/СР - 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 екзамєн				
К - канікули	8	12	12	5

Всього 40 40 40 40
48 52 52 47

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
" " " 2020
О.О. Азіюковський

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
" " " 2020
З.О. Заболотна

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма: "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1-й семестр				2-й семестр					
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.			
			загальний	річний	загальні	річні	2,4,6,8	64	56			56	8	26	0.29		2	2		2	2		2	2

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	64	56			56	8	26	0.29			2	2			2	2					2	2
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		24	21	14		7	3	66	0.73					2		1	3						
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4	16	14			14	2	74	0.82													2	2
Разом:				270	12	9		104	91	14	0	77	13	166															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Вищої математики	300	300	10	10	4	2	128	112	56		56	16	172	0.57	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2	2	4
2	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	90	3	3	1		28	24	12	12		4	62	0.69	2	2		4											
3	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	2		74	64	32	32		10	76	0.51	3	3		6	2	2		4							
4	Фізика	Фізики	210	210	7	7	4		85	75	30	45		10	125	0.6							2	3		5	2	3	5		
5	Інженерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		43	38	23		15	5	77	0.64							2	1	3	1	1	1	2		
Разом:				870	29	29		358	313	153	89	71	45	512																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інформаційні системи і технології в інженерії	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	2	4	79	69	13	56		10	71	0.47	1	2		3	1	2		3		2	2	2	2
2	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	36	32	16		16	4	54	0.6							2		2	4			
3	Кристаллографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		2	30	26	13		13	4	90	0.75	1		1	2	1		1	2					
4	Фізико-хімічні методи аналізу	Хімії	120	120	4	4		4	32	28	14	14		4	88	0.73										2	2	4	
Разом:				480	16	16			177	155	56	70	29	22	303														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		4							180	1														
Разом:				180	6	6			0	0	0	0	0	0	180															
Всього:				1800	60				639	559	223	159	177	80	1161															

Годин на тиждень					
21		18		20	
Екзаменів	3	Екзаменів	4	Заліків	4
Заліків	4	Заліків	5		

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Процив

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2020

2021-2022 навчальний рік 2-й курс
Освітньо-професійна програма: "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"

№ 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		Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3-й семестр				4-й семестр								
			загальний	річний	загальні		річні	Екзамени	Заліки	Разом			лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контрольні заходи	5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.		8 чверть,тижн.		
						6					1	5					1	8	1	7	1				

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	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		39	33	22		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	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	105	105	3.5	3.5		6	52	44	22		22	8	53	0.5	2		2	4	2		2	4							
2	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8	76	67		67		9	104	0.58								4		4			5		5
Разом :			285	9.5	9.5			128	111	22	67	22	17	157																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8							180	1															
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	180																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		5																							
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		6																							
3	Дисципліна 6		120	120	4	4		7																							
Разом :			360	12	12			0	0	0	0	0	0	0	0																
Всього :			1800	60				509	441	189	82	170	68	931																	

Годин на тиждень			
17	17	16	18
Екзаменів 3		Екзаменів 2	
Заліків 4		Заліків 5	

Декан Механіко-машинобудівного факультету



S.V. Felonenko

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



V.V. Prociw

