

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 10 від 27.06.2019

Ректор НТУ "ДП"

Г.Г. Півняк

Наказ № 10-ВР від 27.06.2019



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 13 Механічна інженерія

- 132 Матеріалознавство

- Ремонт і обслуговування промислового обладнання

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Технологій машинобудування та матеріалознавства

- 3 роки 10 місяців

- бакалавр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр	1																						2																													
	I								II								III						IV																													
	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	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	2	к	к	к	к	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	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	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	ср	ср	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	5	8	7
2	6	7	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	12	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	28	26	23
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2		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	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40
52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

" 11 " 09 2020

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. відділом С.О.

" 01 " 09 2020

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2019

2019-2020 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				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна			Контрольні заходи	1-й семестр		2-й семестр				
							1-й семестр		2-й семестр														

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2			2	2			2	2
2	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
3	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	18	15	10		5	3	72	0.8					2	1	3					
4	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		16	14			14	2	74	0.82											2	2
Разом :			450	18	15			154	133	10	0	123	21	296														

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика	Вищої математики	300	300	10	10	4	2	120	104	52		52	16	180	0.6	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									2	4
3	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	2		59	50	28	22	9	91	0.61	3	2		5	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	2	
Разом :			870	29	29			335	291	145	94	52	44	535															

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інформаційні системи і технології в інженерії	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6	2	4	73	63	11	52	10	107	0.59	1	2		3	1	2		3		2		2	2
2	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		3	36	32	16	16	4	84	0.7							2	2		4			
Разом :			300	10	10			109	95	27	68	0	14	191														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		4						180	1														
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	180															
Всього :			1800	60				598	519	182	162	175	79	1202															

Години на тиждень			
20	18	22	19
Екзаменів	3	Екзаменів	5
Заліків	4	Заліків	4

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технології машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2019

2020-2021 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										
			3-й семестр		4-й семестр				всього		частка		5 чверть, тижн.		6 чверть, тижн.		7 чверть, тижн.		8 чверть, тижн.								
			6		7		8						9														
			години		кредити		Екзамен	Запити	всього	Навчальні заняття				всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін														

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва	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			
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;	64	56			56	8	26	0.29				2	2										
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		45	39	26		13	6	135	0.75	2		1	3	2			1	3					2	2
Разом:			270	12	9				109	95	26	0	69	14	161																

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

№	Назва	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					
1	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	6		45	39	26		13	6	75	0.63	2		1	3	2			1	3								
2	Електротехніка	Електротехніки	120	120	4	4	6	6	45	39	26	13		6	75	0.63	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	Гідрравліка та гідропривід	Гіричної механіки	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57										2		1	3	2		1	3
5	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
6	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	
7	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	6		75	65	39		26	10	105	0.58	3		2	5	3			2	5								
Разом:			945	34.5	31.5				394	345	211	28	106	49	551																		

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

№	Назва	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				
1	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6		6	68	59		59		9	112	0.62		4		4												
2	Технологія машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	105	105	3.5	3.5	8		32	28	14	14		4	73	0.7												2	2		4	
Разом:			285	9.5	9.5				100	87	14	73	0	13	185																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№	Назва	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			
1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8																							
Разом:			180	6	6				0	0	0	0	0	0	0	0	180														

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА


Блок 1

№	Назва	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					
1	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		7	36	32	16		16	4	84	0.7											2		2	4			
Разом:			120	4	4				36	32	16	0	16	4	84																		
Всього:			1800	60					639	559	267	101	191	80	1161																		
															Годин на тиждень																		
															20		21		19		20												
															Екзаменів 3		Екзаменів 3																
															Заліків 3		Заліків 5																

Блок 2

№	Назва	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					
1	Матеріалознавство і обробка матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		7	36	32	16		16	4	84	0.7											2		2	4			
Разом:			120	4	4				36	32	16	0	16	4	84																		
Всього:			1800	60					639	559	267	101	191	80	1161																		
															Годин на тиждень																		
															20		21		19		20												
															Екзаменів 3		Екзаменів 3																
															Заліків 3		Заліків 5																

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

 В.В. Прошив

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2019

2021-2022 навчальний рік 3-й курс
Освітньо-професійна програма: "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"

№ в/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3-й курс(бакалавр), годин на тиждень													
														5-й семестр						6-й семестр							
																9 чверть, тижд.			10 чверть, тижд.			11 чверть, тижд.			12 чверть, тижд.		
																6		1	5		1	8		1	7		1
																Лекції		Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції		Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3	12	24	21	14	7	3	66	0.73																			2	1	3
Разом :			90	3	3	24	21	14	0	7	3	66																							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	90	6	3	10	8	39	33	22	11	6	51	0.57	2	1	3	2	1	3													
2	Теплотехніка	Гірничої механіки	90	90	3	3	10	24	20	10	10	4	66	0.73					2	2	4													
Разом :			180	9	6	63	53	32	0	21	10	117																						

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Нові матеріали у машинобудуванні	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	12	32	28	14	14	4	58	0.64																	2	2	4
2	Металознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	10	65	55	33	22	10	85	0.57	3	2	5	3	2	5													
3	Органічні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	12	51	45	30	15	6	69	0.57							2	1	3	2									
4	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10	40	34	17	17	6	80	0.67	2	2	4	1	1	2													
5	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12	51	45	30	15	6	99	0.66							2	1	3	2									
6	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	11	36	32	16	16	4	54	0.6							2	2	4										
Разом :			720	24	24	275	239	140	17	82	36	445																					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	12								180	1																	
Разом :			180	6	6	0	0	0	0	0	0	0	180																				

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Система планово-попереджувальних ремонтів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	10	39	33	22	11	6	51	0.57	2	1	3	2	1	3													
2	Гібридне моделювання в CAD-системах	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12	59	52	8	44	7	91	0.61							1	2	3	4									
3	Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5	12	51	45	30	15	6	99	0.66							2	1	3	2									
4	Гідравліка та гідропневмопривід промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10	39	33	22	11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3													
5	Надійність промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	11	36	32	16	16	4	84	0.7							2	2	4										
Разом :			630	21	21	224	195	98	44	53	29	406																					

Всього :		1800	60	586	508	284	61	163	78	1214	Годин на тиждень											
		18	20	20	20																	
Екзаменів	4					Екзаменів	1															
Заліків	2					Заліків	8															

рік прийому 2019

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		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр							
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна				9 чверть, тижн.		10 чверть, тижн.		11 чверть, тижн.		12 чверть, тижн.					
			загальний	річний	загальні	річні	всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	всього	частка	6	1	5	1	8	1	7	1					

Блок 2

1	Фізичні основи міцності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12		51	45	30		15	6	99	0.66										2	1	3	2	1	3
2	Вантажопідійомні крани промислових підприємств	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5		12	51	45	30		15	6	99	0.66										2	1	3	2	1	3
3	Зварювання, наплавлення та наплення у ремонті машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		11	36	32	16		16	4	84	0.7										2	2	4			
4	Теоретичні основи віброізоляції	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4							
5	Обладнання ремонтного процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0.7										2	1	3			

Разом : 630 21 21 217 190 114 0 76 27 413
 Всього : 1800 60 579 503 300 17 186 76 1221

Годин на тиждень

16	18	23	19
----	----	----	----

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	210	182	52		130	28				2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7
			Разом :		300		20		10		210		182		52		0		130		28		0						

Екзаменів	4	Екзаменів	1
Заліків	1	Заліків	9

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

 В.В. Проців

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік 4-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		4-й курс (бакалавр), годин на тиждень									
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7-й семестр				8-й семестр				
								загальний	річний	загальні	річні			Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	13 чверть, тижн.		14 чверть, тижн.	
			6	1	5	1	12					1										

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		21	18	12		6	3	69	0.77	2		1	3																	
Разом :			90	90	3	3		21	18	12	0	6	3	69																							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Економіка підприємства	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		15	39	36	12		24	3	51	0.57																		1	2	3	
Разом :			90	90	3	3		15	39	36	12	0	24	3	51																						

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Мастильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5	14		52	44	22		22	8	83	0.61	2		2	4	2		2	4													
Разом :			135	135	4.5	4.5		14	52	44	22	0	22	8	83																						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		16							90	1																					
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9		16							270	1																					
Разом :			360	360	12	12		32							360	2																					

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	225	225	7.5	7.5	14		91	77	44		33	14	134	0.6	4		3	7	4		3	7													
2	Ремонт і обслуговування електроприводу та електронних приладів промислового обладнання	Електропривода	165	165	5.5	5.5		15	52	48	24	24		4	113	0.68												2	2					4			
3	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	14		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3													
4	Відновлення деталей промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		14	39	33	22	11		6	111	0.74	2	1		3	2	1		3													
5	Верстатне обладнання ремонтної бази	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		15	39	36	24		12	3	81	0.68																					
6	Комп'ютерна підготовка ремонтної документації	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		14	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3													
7	Монтаж і наладка промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0.57												2						2	4		
8	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		15	39	36	24		12	3	51	0.57												2					1	3			
9	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		15							15	1																					
Разом :			1125	1125	37.5	37.5		130	390	344	206	46	92	46	735																						
Всього :			1800	1800	60	60		130	502	442	252	46	144	60	1298																						

Годин на тиждень					
23		20		17	
Екзаменив	4	Екзаменив	0		
Заліків	2	Заліків	6		

рік прийому 2019

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		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна			Контрольні заходи	13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.	
														6	1	5	1	12	1	

Блок 2

1	Технологія ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	195	6.5	6.5	14		91	77	44		33	14	104	0.53	4	3	7	4		3	7					
2	Електропривод вантажопідйомного обладнання	Електропривода	165	165	5.5	5.5		15	52	48	24	24		4	113	0.68									2	2		4
3	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		15	39	36		36		3	111	0.74										3		3
4	Моделі технічного обслуговування складних систем	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0.57									2		2	4
5	Курсова робота з технології ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		14							15	1												
6	Організація технічного обслуговування та експлуатації машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		14	52	44	22		22	8	128	0.71	2	2	4	2			2	4				
7	Промислове проектування	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6	14		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4				
8	Механічні властивості матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		14	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3				

Разом : 1125 37.5 37.5 377 330 158 60 112 47 748
Всього : 1800 60 489 428 204 60 164 61 1311

Годин на тиждень

25 14

Екзаменив 4 Екзаменив 0

Заліків 2 Заліків 5

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	208	184	46		138	24			2		6	8	2		6	8	2		6	8
Разом :			300	20	10				208	184	46	0	138	24	0													

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Прош