Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 10 від 27.08.20
зі змінами, прийнятими 03.09.20
Ректор НТУ "ДП"
_____ Т.І. Півняк
Наказ № 10-ВР від 28.08.20
зі змінами, наказ № 10-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 - 2 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з матеріалознавства;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2023 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	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	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. ЄКТС

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	

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	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський
"01" 09 2020

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заголотна Ю.О.
"01" 09 2020

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2020-2021 навчальний рік** **1-й курс (гр. 132-20ск-1)**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"**

№ 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															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	7			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	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																														
1	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	96	84	56		28	12	144	0.6	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
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	150	150	5	5	4		51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
5	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	2		75	65	39		26	10	105	0.58	3		2	5	3		2	5								
6	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	4		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
		Разом :		990	33	33			392	342	199	59	84	50	598																	
		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Інформаційні системи і технології в інженерії	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	45	39	13	26		6	45	0.5	1	2		3	1	2		3								
2	Кристалографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	30	26	13		13	4	60	0.67	1		1	2	1		1	2								
3	Фізико-хімічні методи аналізу	Хімії	90	90	3	3		4	24	21	14	7		3	66	0.73													2	1		3
		Разом :		270	9	9			99	86	40	33	13	13	171																	
		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		3	36	32	16		16	4	69	0.66									2		2	4				
2	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5		4	76	67		67		9	59	0.44										4		4		5		5
		Разом :		240	8	8			112	99	16	67	16	13	128																	
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																														
1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																														
		2.2 Фахові дисципліни																														
	Варіант №1																															
1	Комп'ютерне планування технологій ремонту процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		4	40	35	21	14		5	80	0.67													3	2		5
		Разом :		120	4	4			40	35	21	14	0	5	80																	
		Всього :		**1800**		**60**			**643**	**562**	**276**	**173**	**113**	**81**	**1157**																	

Годин на тиждень

23	17	18	23

Екзаменів 3 **Екзаменів 3**

Заліків 3 **Заліків 5**

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2021-2022 навчальний рік** **2-й курс (гр. 132-20ск-1)**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	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							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	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																														
1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	4		51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3
2	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	6		39	33	22		11	6	51	0.57	2		1	3	2		1	3								
3	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	8		68	60	45		15	8	52	0.43									3		1	4	3		1	4
		Разом :		300	10	10			158	138	97	0	41	20	142																	
		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																														
1	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		7	36	32	16	16		4	54	0.6									2	2		4				
2	Мастильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	6		52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
3	Органічні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		8	51	45	30		15	6	39	0.43									2		1	3	2		1	3
4	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	6		40	34	17	17		6	50	0.56	2	2		4	1	1		2								
		Разом :		390	13	13			179	155	85	33	37	24	211																	
		1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																														
1	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		8	24	21	14		7	3	66	0.73													2		1	3
		Разом :		90	3	3			24	21	14	0	7	3	66																	
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																														
1	Виробнича практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																														
		2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																														
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		5																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
		2.2 Фахові дисципліни																														
1	Дисципліна 5		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		8																								
3	Дисципліна 7		120	120	4	4		6																								
4	Дисципліна 8		120	120	4	4		7																								
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		8																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	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																	
		Всього :		**1800**		**60**			**361**	**314**	**196**	**33**	**85**	**47**	**599**																	

Годин на тиждень		
11	**9**	**14**	**13**
Екзаменів 3		**Екзаменів 1**
Заліків 4		**Заліків 7**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2022-2023 навчальний рік** **3-й курс (гр. 132-20ск-1)**

рік прийому 2020 **Освітньо-професійна програма : "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"**

№ 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											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
										Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	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																										
1	Економіка підприємства	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		11	45	42	14		28	3	45	0.5									1		2	3
		Разом :		90	3	3			45	42	14	0	28	3	45													
		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																										
1	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	11		60	56	28		28	4	90	0.6									2		2	4
		Разом :		150	5	5			60	56	28	0	28	4	90													
		1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																										
1	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	195	6.5	6.5	10		91	77	44		33	14	104	0.53	4		3	7	4		3	7				
2	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	10		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4				
3	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		11							15	1												
		Разом :		360	12	12			143	121	66	0	55	22	217													
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																										
1	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9		12							270	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
		2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																										
		2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																										
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		9																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
		2.2 Фахові дисципліни																										
1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10																				
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		11																				
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		11																				
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		9																				
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		9																				
6	Дисципліна 15		120	120	4	4		10																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													
		3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	209	186	50		136	23			2		6	8	2		6	8	2		5	7
		Разом :		300	20	10			209	186	50	0	136	23	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**248**	**219**	**108**	**0**	**111**	**29**	**712**													

Годин на тиждень

11	11	7
Екзаменів 2		**Екзаменів 1**
Заліків 5		**Заліків 4**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 132 Матеріалознавство

2020-й рік прийому (гр. 132-20ск-1)

Освітньо-професійна програма : "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"

факультет: Механіко-машинобудівний

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) годин загальний	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження Всього	Навч. заняття Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	Самост. робота всього	частка
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)													
	1.1 Цикл загальної підготовки													
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6										
2	Правознавство*		90	3										
3	Українська мова*		90	3										
4	Фізична культура і спорт*		180	6										
5	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3										
6	Цивільна безпека*		90	3										
7	Ціннісні компетенції фахівця*		180	6										
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	0	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки													
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань													
1	**Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання (797)**	**Технологій машинобудування та матеріалознавства**	**90**	**3**	**4;**		**51**	**45**	**30**		**15**	**6**	**39**	**0.43**
2	**Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання* (797)**		**45**	**1.5**										
3	**Вища математика (1)**	**Вищої математики**	**240**	**8**	**4;**	**2;**	**96**	**84**	**56**		**28**	**12**	**144**	**0.6**
4	**Вища математика* (1)**		**60**	**2**										
5	**Деталі машин (4325)**	**Конструювання, технічної естетики і дизайну**	**120**	**4**	**8;**		**68**	**60**	**45**		**15**	**8**	**52**	**0.43**
6	**Деталі машин* (4325)**		**60**	**2**										
7	Економіка підприємства	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		11;	45	42	14		28	3	45	0.5
8	Інженерна графіка*		120	4										
9	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	6	4;		68	60	30		30	8	112	0.62
10	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	6	2;		75	65	39		26	10	105	0.58
11	**Теорія механізмів і машин (4323)**	**Конструювання, технічної естетики і дизайну**	**90**	**3**	**6;**		**39**	**33**	**22**		**11**	**6**	**51**	**0.57**
12	**Теорія механізмів і машин* (4323)**		**30**	**1**										
13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	5	2;		74	64	32	32		10	76	0.51
14	**Фізика (376)**	**Фізики**	**150**	**5**	**4;**		**51**	**45**	**30**	**15**		**6**	**99**	**0.66**
15	**Фізика* (376)**		**60**	**2**										
16	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	3	1;		28	24	12	12		4	62	0.69
		Разом :	1755	58.5			595	522	310	59	153	73	785	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю													
1	**Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів (12508)**	**Технологій машинобудування та матеріалознавства**	**90**	**3**	**6;**		**40**	**34**	**17**	**17**		**6**	**50**	**0.56**
2	**Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів* (12508)**		**60**	**2**										
3	**Інформаційні системи і технології в інженерії (11856)**	**Конструювання, технічної естетики і дизайну**	**90**	**3**		**2;**	**45**	**39**	**13**	**26**		**6**	**45**	**0.5**
4	**Інформаційні системи і технології в інженерії* (11856)**		**60**	**2**										
5	**Кристалографія і фізика твердого тіла (12501)**	**Конструювання, технічної естетики і дизайну**	**90**	**3**		**2;**	**30**	**26**	**13**		**13**	**4**	**60**	**0.67**
6	**Кристалографія і фізика твердого тіла* (12501)**		**30**	**1**										
7	Мастильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	4	6;		52	44	22		22	8	68	0.57
8	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	5	11;		60	56	28		28	4	90	0.6
9	**Органічні матеріали (12538)**	**Технологій машинобудування та матеріалознавства**	**90**	**3**		**8;**	**51**	**45**	**30**		**15**	**6**	**39**	**0.43**
10	**Органічні матеріали* (12538)**		**30**	**1**										
11	Охорона праці в матеріалознавстві*		90	3										
12	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		7;	36	32	16	16		4	54	0.6
13	**Фізико-хімічні методи аналізу (11253)**	**Хімії**	**90**	**3**		**4;**	**24**	**21**	**14**	**7**		**3**	**66**	**0.73**
14	**Фізико-хімічні методи аналізу* (11253)**		**30**	**1**										
		Разом :	1110	37			338	297	153	66	78	41	472	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою													
1	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		8;	24	21	14		7	3	66	0.73
2	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	0.5		11;							15	1
3	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	5	10;		52	44	22		22	8	98	0.65
4	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	105	3.5		3;	36	32	16		16	4	69	0.66
5	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	6.5	10;		91	77	44		33	14	104	0.53

| № п/п | 1-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік) | | | | | | | | | | | | |

факультет: Механіко-машинобудівний

Освітньо-професійна програма : "Ремонт і обслуговування промислового обладнання"

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			годин					Навч. заняття						
			загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
6	**Ремонтно-експлуатаційна документація (12542)**	**Технологій машинобудування та матеріалознавства**	**135**	**4.5**		**4;**	**76**	**67**		**67**		**9**	**59**	**0.44**
7	**Ремонтно-експлуатаційна документація* (12542)**		**45**	**1.5**										
		Разом :	735	24.5			279	241	96	67	78	38	411	

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік)																2-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)																3-й курс, годин на тиждень (2022-2023 навч.рік)																			
	1-й семестр						2-й семестр										3-й семестр						4-й семестр						5-й семестр						6-й семестр													
	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
	6			1	7			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	14			1	0			0
	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	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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
6										4		4		5		5																																
7																																																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Год. загальний	Кр. СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	9		12;							270	1
2	Виробнича практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	6		8;							180	1
3	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	6		4;							180	1
4	Навчально-ознайомча практика*		180	6										
5	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		12;							90	1
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Год. загальний	Кр. СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 1		120	4		6;								
2	Дисципліна 2		120	4		5;								
3	Дисципліна 3		120	4		9;								
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0	0	0	

2.2 Фахові дисципліни

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Год. загальний	Кр. СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 5		120	4		6;								
2	Дисципліна 6		120	4		8;								
3	Дисципліна 7		120	4		6;								
4	Дисципліна 8		120	4		7;								
5	Дисципліна 9		120	4		8;								
6	Дисципліна 10		120	4		10;								
7	Дисципліна 11		120	4		11;								
8	Дисципліна 12		120	4		11;								
9	Дисципліна 13		120	4		9;								
10	Дисципліна 14		120	4		9;								
11	Дисципліна 15		120	4		10;								
12	Комп'ютерне планування технологій ремонту процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	4		4;	40	35	21	14		5	80	0.67
		Разом :	1440	48			40	35	21	14	0	5	80	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Год. загальний	Кр. СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	8;11;	6;10;	419	368	102		266	51		
		Разом :	600	20			419	368	102	0	266	51	0	
		Всього :	**7200**	**240**			**1252**	**1095**	**580**	**206**	**309**	**157**	**2468**	

№ з/п	1-й курс																2-й курс																3-й курс															
	1-й семестр						2-й семестр										3-й семестр						4-й семестр						5-й семестр						6-й семестр											
	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.				5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.				9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
	6			1	7			1	8			1	7			1	6			1	5			1	8			1	7			1	6			1	5			1	14			1	0			0
	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	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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
12													3	2		5																																
1																	2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		6	8	2		6	8	2		5	7				
	Годин на тиждень																																															
	23				**17**				**18**				**23**				**11**				**9**				**14**				**13**				**11**				**11**				**7**				**0**			

* - Дисципліни для перезарахування

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців