

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 6 від 25.06.20

Ректор НТУ "ДП"



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 - заочна
Випускова кафедра - Технологій машинобудування та матеріалознавства
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з матеріалознавства;

Наказ № 677 від 25.06.20

Зі згоди кафедри, проф. М.В.Р. від 18.06.2020

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2024 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				ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	2	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п								
	3	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	п	п	п	п									
	4	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	па	па	ст	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а					

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навчання	32	35	35	30
ПЕ - підготовка до атестац. екс.				
С - сесія	4	6	6	6
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				7
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули				

Всього 41 45 45 45
41 45 45 47



ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
09 2020

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Відд. Забезпечення З.О.
" 9 " 09 2020

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік
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)					
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	1 -й семестр		2 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6	2	4	84	0.93				2	4	6
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	6	6	6		84	0.93	6		6			
Разом :				180	6	6			12	12	8	4	168							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Вищої математики	300	300	10	10	4	2	26	26	14	12	274	0.91	8	6	14	6	6	12
2	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0.92	8	6	14			
4	Фізика	Фізики	210	210	7	7	4		16	16	8	8	194	0.92				8	8	16
5	Інженерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	4		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :				900	30	30			76	76	40	36	824							

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	14	14	4	10	136	0.91	2	6	8	2	6	8
2	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Кристалографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5		2	10	10	6	4	140	0.93	8	6	14			
4	Фізико-хімічні методи аналізу	Хімії	150	150	5	5		4	10	10	6	4	140	0.93				8	6	14
Разом :				540	18	18			42	42	20	22	498							

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	180							
Всього :				1800	60	60			130	130	68	62	1670							

64	76
Екзаменів - 3	Екзаменів - 4
Заліків - 3	Заліків - 4

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців

рік прийому 2020

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)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 4		120	120	4	4		6												
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		8												
3	Дисципліна 3		120	120	4	4		6												
Разом :			360	12	12			0	0	0	0	0								
Всього :			1800		60			108	108	54	54	1332			52			56		

Екзаменив - 3	Екзаменив - 2
Заліків - 3	Заліків - 4

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2022-2023 навчальний рік 3-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		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	5 -й семестр		6 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	6	6	6		84	0.93				6		6
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	90	6	3	14	12	6	6	2	4	84	0.93				2	4	6
Разом :				180	9	6			12	12	8	4	168							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	90	6	3	10	8	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :				90	6	3			8	8	4	4	82							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
2	Масильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
3	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		10	10	10	6	4	140	0.93	8	6	14			
4	Органічні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12		16	16	8	8	134	0.89				8	8	16
Разом :				630	21	21			60	60	32	28	570							

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2023-2024 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)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр		8 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	14		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
2	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	90	6	3	14	12	6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :				180	9	6			12	12	4	8	168							

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		16	10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
Разом :				90	3	3			10	10	4	6	80							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	195	6.5	6.5	14		18	18	8	10	177	0.91	8	10	18			
2	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	14		16	16	8	8	134	0.89	8	8	16			
3	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
4	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		16					15	1						
Разом :				450	15	15			44	44	22	22	406							

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							270	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		4 -й курс(бакалавр)						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	7 -й семестр		8 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
Разом :			360	12	12			0	0	0	0	360								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		14												
Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 11		120	120	4	4		16												
2	Дисципліна 12		120	120	4	4		14												
3	Дисципліна 13		120	120	4	4		14												
4	Дисципліна 14		120	120	4	4		16												
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		16												
Разом :			600	20	20			0	0	0	0	0								
Всього :			1800		60			66	66	30	36	1014			46		20			

Екзаменів - 4 Екзаменів - 0
Заліків - 3 Заліків - 6

Декал Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.В. Проців