

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

Заочна форма навчання
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)					
			години		кредити		Екзамени	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. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12	4	8	168	0.93	2	4	6	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			
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		6	6	2	4	84	0.93				2	4	6
Разом :				360	12	12			24	24	12	12	336							

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	Фізика	Фізики	210	210	7	7	4		14	14	8	6	196	0.93				8	6	14
3	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
4	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	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	210	210	7	7	2	4	20	20	8	12	190	0.9	4	6	10	4	6	10
2	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		4	10	10	6	4	140	0.93				8	6	14
Разом :				360	12	12			30	30	14	16	330							

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							

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 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)					
			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

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		12	12	8	4	168	0.93	8	4	12			
Разом :			180	180	6	6		12	12	8	4	168								

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	6		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
2	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
3	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	8		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
4	Гідравліка та гідравліка	Гірничої механіки	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	165	165	5.5	5.5	8		14	14	8	6	151	0.92				8	6	14
6	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	90	6	3	10	8	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
7	Електротехніка	Електротехніки	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом :			975	975	35.5	32.5		90	90	46	44	885								

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Конструювання, технічної естетики і дизайну	210	210	7	7		6	16	16	4	12	194	0.92	4	12	16			
2	Технологія машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5	8		10	10	4	6	125	0.93				4	6	10
Разом :			345	345	11.5	11.5		26	26	8	18	319								

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	180	6	6		8	0	0	0	0	180							

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		2 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити		Екзамен	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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**Блок 1**

1	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			120	120	4	4			12	12	6	6	108		68		72			
Всього :			1800			60			140	140	68	72	1660		Екзаменів - 3		Екзаменів - 3			
															Заліків - 2		Заліків - 4			

Блок 2

1	Матеріалознавство і обробка матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			120	120	4	4			12	12	6	6	108		68		72			
Всього :			1800			60			140	140	68	72	1660		Екзаменів - 3		Екзаменів - 3			
															Заліків - 2		Заліків - 4			

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2019

2021-2022 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			5 -й семестр		6 -й семестр											
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції
			Разом	лекції								лаб.-практичні								

1. НОРМАТИВНА 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
Разом :			90	90	3	3		12	6	6	6	0	84					6			6

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				
2	Теплотехніка	Гірничої механіки	90	90	3	3		10	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8				
Разом :			180	90	9	6		16	16	16	8	8	164								

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Нові матеріали у машинобудуванні	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8	
2	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12				
3	Металознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	10		14	14	8	6	136	0.91	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	14	14	8	6	136	0.91				8	6	14	
6	Охорона праці в матеріалознавстві	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		12	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10	
Разом :			720	720	24	24		70	70	70	38	32	650								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Гібридне моделювання в CAD-системах	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		12	12	12	4	8	138	0.92				4	8	12	
2	Гідравліка та гідропневмопривід промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		10	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12				
3	Система планово-попереджувальних ремонтів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	10		10	10	4	6	80	0.89	4	6	10				

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)					
			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
4	Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5	12		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
5	Надійність промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			630	21	21			58	58	26	32	572								
Всього :			1800		60			150	150	78	72	1650			64		86			

Блок 2

1	Вантажопідйомні крани промислових підприємств	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5		12	12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
2	Фізичні основи міцності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
3	Зварювання, наплавлення та напилення у ремонті машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
4	Теоретичні основи віброізоляції	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
5	Обладнання ремонтного процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
Разом :			630	21	21			60	60	32	28	570								
Всього :			1800		60			152	152	84	68	1648			54		98			

Екзаменив - 4 Екзаменив - 1
Заліків - 1 Заліків - 9

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців

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

1. НОРМАТИВНА 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			
Разом :			90	3	3			6	6	2	4	84								

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	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом :			90	3	3			8	8	4	4	82								

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Мастильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5	14		12	12	6	6	123	0.91	6	6	12			
Разом :			135	4.5	4.5			12	12	6	6	123								

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	12	12			0	0	0	0	0	360							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок I

1	Верстатне обладнання ремонтної бази	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
2	Комп'ютерна підготовка ремонтної документації	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		14	12	12	4	8	108	0.9	4	8	12			
3	Відновлення деталей промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		14	12	12	6	6	138	0.92	8	6	12			

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)					
			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
4	Монтаж і наладка промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
5	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	14		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
6	Ремонт і обслуговування електроприводу та електронних приладів промислового обладнання	Електропривода	165	165	5.5	5.5		16	12	12	6	6	153	0.93				8	8	16
7	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	225	225	7.5	7.5	14		20	20	10	10	220	0.92	10	10	20			
8	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		16	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
9	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		16					15	1						
Разом :			1125	37.5	37.5				102	102	50	52	1038							
Всього :			1800		60				128	128	62	66	1687					62		58

Блок 2

1	Технологія ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	195	7	7	14		20	20	10	10	190	0.9	10	10	20			
2	Електропривод вантажопідйомного обладнання	Електропривода	165	165	5.5	5.5		16	12	12	6	6	153	0.93				8	8	16
3	Організація технічного обслуговування та експлуатації машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		14	16	16	8	8	164	0.91	10	8	18			
4	Промислове проектування	Конструювання, технічної естетики і дизайну	180	180	6	6	14		16	16	8	8	164	0.91	10	8	18			
5	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		16	14	14	4	10	136	0.91				4	10	14
6	Моделі технічного обслуговування складних систем	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		16	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
7	Механічні властивості матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		14	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
8	Курсова робота з технологій ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		14					15	1						
Разом :			1125	38	38				102	102	48	54	1038							
Всього :			1800		60				128	128	60	68	1687					70		58

Декан Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.В. Проців