

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік 1-й курс (гр. 132-20зск-1 ММФ)
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	Залік	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	20	20	12	8	220	0.92	6	4	10	6	4	10
2	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	90	3	3	2		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
4	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
5	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	2		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
6	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	4		16	16	8	8	164	0.91				8	8	16
Разом:			990	990	33	33			86	86	46	40	904							

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	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Кристалографія і фізика твердого тіла	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
3	Фізико-хімічні методи аналізу	Хімії	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом:			270	270	9	9			24	24	12	12	246							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	135	4.5	4.5		2	12	12	4	8	123	0.91				4	8	12
2	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	105	105	3.5	3.5		2	10	10	4	6	95	0.9	4	6	10			
Разом:			240	240	8	8			22	22	8	14	218							

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	180	6	6			0	0	0	0	180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна №1		120	120	4	4		4	0	0	0	0	0							
Разом:			120	120	4	4			0	0	0	0	0							
Всього:			1800	1800	60	60			132	132	66	66	1548							

74	58
Екзаменів - 3	Екзаменів - 3
Заліків - 4	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

2021-2022 навчальний рік
2-й курс (гр. 132-20зск-1 ММФ)
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. 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	8		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
2	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	90	90	3	3	6		12	12	6	6	78	0.87	6	6	12			
3	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :				300	10	10			32	32	16	16	268							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Масильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	6		10	10	6	4	110	0.92	6	6	12			
2	Органічні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	8		10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
3	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	8		8	8	4	4	82	0.91				6	4	10
4	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	6		8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :				390	13	13			36	36	18	18	354							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	8		8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
Разом :				90	3	3			8	8	4	4	82							

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	180							

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)					
			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
							Лабораторні	Семінари	Інші				Лабораторні	Семінари					
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		8									
Разом :				240	8	8			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		6									
5	Дисципліна 9		120	120	4	4		8									
Разом :				600	20	20			0	0	0	0	0				

Всього : 1800 60 76 76 38 38 884

38	38
----	----

Екзаменив - 3 Екзаменив - 2

Заліків - 5 Заліків - 6

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 (гр. 132-20зск-1 ММФ)

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

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		12	10	10	4	6	80	0.89					4	6	10
Разом :			90	90	3	3		10	10	4	6	80									

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12		14	14	8	6	136	0.91					8	8	16
Разом :			150	150	5	5		14	14	8	6	136									

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	195	6.5	6.5	10		16	16	6	10	179	0.92	8	10	18				
2	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	10		12	12	4	8	138	0.92	8	8	16				
3	Курсовий проект з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		12					15	1							
Разом :			360	360	12	12		28	28	10	18	332									

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							270	1							
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	360								

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		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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 3				120	120	4	4		10														
					Разом :		120	4	4		0	0	0	0	0									

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10				120	120	4	4		10														
2	Дисципліна 11				120	120	4	4		10														
3	Дисципліна 12				120	120	4	4		10														
4	Дисципліна 13				120	120	4	4		10														
5	Дисципліна 14				120	120	4	4		12														
6	Дисципліна 15				120	120	4	4		12														
					Разом :		720	24	24		0	0	0	0	0									
					Всього :		1800	60			52	52	22	30	908									

34	26
Екзаменів - 2	Екзаменів - 1
Заліків - 4	Заліків - 5

Декан Механіко-машинобудівного факультету

С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців

Заочна форма навчання

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс (2020-2021 н.рік)		2-й курс (2021-2022 н.рік)		3-й курс (2022-2023 н.рік)			
			загальний години	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Навч. заняття			всього	частка	1-й семестр		2-й семестр		3-й семестр		4-й семестр	
								Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні	Лекції	Лабораторні
1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																				
1	Засоби механізації ремонтних робіт	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	3		8	8	8	4	4	82	0.91								
2	Курсовий проєкт з ремонту промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	0.5	12;						15	1								
3	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	5	10;		12	12	4	8	138	0.92						8	8	
4	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання (11186)	Технологій машинобудування та матеріалознавства	105	3.5		2;	10	10	4	6	95	0.9	4	6	10					
5	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання* (11186)		45	1.5																
6	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	195	6.5	10;		16	16	6	10	179	0.92						8	10	
7	Ремонтно-експлуатаційна документація (12542)	Технологій машинобудування та матеріалознавства	135	4.5		2	12	12	4	8	123	0.91			4	8	12			
8	Ремонтно-експлуатаційна документація* (12542)		75	2.5																
Разом :			810	27			58	58	22	36	632									

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

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	720								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	4		6;													
2	Дисципліна 2		120	4		8;													
3	Дисципліна 3		120	4		10;													
Разом :			360	12			0	0	0	0	0								

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 5		120	4		6;																
2	Дисципліна 6		120	4		8;																
3	Дисципліна 7		120	4		6;																
4	Дисципліна 8		120	4		6;																
5	Дисципліна 9		120	4		8;																
6	Дисципліна 10		120	4		10;																
7	Дисципліна 11		120	4		10;																
8	Дисципліна 12		120	4		10;																
9	Дисципліна 13		120	4		10																
10	Дисципліна 14		120	4		12;																
11	Дисципліна 15		120	4		12;																
12	Комп'ютерне планування технологій ремонту процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	4		4;	8	8	4	4	112	0.93			4	4	8					
Разом :			1440	48			8	8	4	4	112											
Всього :			7200	240			268	268	130	138	3452				74	66	32	48	34			
													Годин									

* - Дисципліни для перезарахування

Декан Механіко-машинобудівного факультету

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



С.В. Фелоненко

В.В. Проців