

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

Заочна форма навчання
рік прийому 2018

2018-2019 навчальний рік
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

1.2 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	Фізика	120	120	4	4	4		14	14	8	6	106	0.88				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	150	150	5	5	2		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
5	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0.92	8	6	14			
6	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	4		14	14	6	8	166	0.92				6	8	14
7	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	4		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
Разом :					1110	37	37		98	98	52	46	1012							

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Інформаційні технології у механіці та на транспорті	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
2	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		4	8	8	4	4	82	0.91				4	4	8
3	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Основ конструювання механізмів і машин	90	90	3	3		2	10	10	4	6	80	0.89	4	6	10			
4	Нові матеріали у машинобудуванні	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		2	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :					360	12	12		34	34	16	18	326							

1.3 Практична підготовка

1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :					180	6	6		0	0	0	0	180							

рік прийому 2018

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок №1

1	Гібридне моделювання в CAD-системах	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		4	10	10	2	8	140	0.93				2	8	10
Разом :				150	5	5			10	10	2	8	140							

Блок №2

1	Вантажопідйомні крани промислових підприємств	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		4	10	10	2	8	140	0.93				6	4	10
Разом :				150	5	5			10	10	2	8	140							

Всього : 1800 60 142 142 70 72 1658

74	68
----	----

Екзаменів - 3 Екзаменів - 4
Заліків - 4 Заліків - 3

Декан Механіко-машинобудівного факультету



Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



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

Заочна форма навчання
рік прийому 2018

2019-2020 навчальний рік

2-й курс (гр. 132-18зск-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. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Теорія механізмів і машин	Основ конструювання механізмів і машин	120	120	4	4	6		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Деталі машин	Основ конструювання механізмів і машин	180	180	6	6	8		12	12	6	6	168	0.93				6	6	12
3	Теплотехніка	Гірничої механіки	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8			
Разом :			390	390	13	13			32	32	16	16	358							

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Технологія машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	8		10	10	4	6	80	0.89				4	6	10
2	Надійність промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
3	Комп'ютерне моделювання	Основ конструювання механізмів і машин	90	90	3	3		6	8	8	2	6	82	0.91	2	6	8			
4	Курсовий проєкт з теорії механізмів і машин	Основ конструювання механізмів і машин	15	15	0.5	0.5		8					15	1						
5	Механіка композитних матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	120	120	4	4	8		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
Разом :			435	435	14.5	14.5			42	42	18	24	393							

1.3 Практична підготовка

1	Виробнича практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8					180	1						
Разом :			180	180	6	6							180							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок №1

1	Гідравліка та гідропневмопривід промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Система планово-попереджувальних ремонтів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
3	Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	150	150	5	5		6	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
4	Ремонт і обслуговування електроприводу та електронних приладів промислового обладнання	Електропривода	135	135	4.5	4.5		8	12	12	6	6	123	0.91				6	6	12
5	Передремонтна діагностика та дефектація обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
6	Монтаж і налагодка промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
Разом :			795	795	26.5	26.5			72	72	36	36	723							

рік прийому 2018

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	Лекції	лаб.-практичні	3 -й семестр			4 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні					Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні

Блок №2

1	Електропривод вантажопідйомного обладнання	Електропривода	135	135	4.5	4.5		8	12	12	4	8	138	0.92					6	6	12
2	Матеріалознавство і обробка матеріалів	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		6	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12				
3	Моделі технічного обслуговування складних систем	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	10	10	4	6	110	0.92	6	6	10				
4	Комунікативний дизайн	Основи конструювання механізмів і машин	120	120	4	4		6	14	14	8	6	136	0.91	6	6	14				
5	Фізичні основи міцності	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12				
6	Механічні властивості матеріалів	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8	12	12	6	6	138	0.92					6	6	12
			795	795	26.5	26.5			72	72	34	38	768								

Всього : 1800 60 146 146 70 76 1654

76	70
Екзаменів - 2	Екзаменів - 3
Заліків - 5	Заліків - 4

Декан Механіко-машинобудівного факультету



Зав.кафедри Технології машинобудування та матеріалознавства



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

Заочна форма навчання
рік прийому 2018

2020-2021 навчальний рік

3-й курс (гр. 132-18зск-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		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. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Аерології та охорони праці	90	90	3	3	10		6	6	2	4	84	0.93	2	4	6			
Разом :			90	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 та підприємництва	90	90	3	3		12	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
Разом :			90	90	3	3		10	10	6	4	80								

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Курсовий проект з деталей машин	Основ конструювання механізмів і машин	15	15	0.5	0.5		10					15	1						
2	Органічні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	10		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
3	Мастильні матеріали	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	12		12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
4	Металознавство	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		12	12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
Разом :			435	435	14.5	14.5		36	36	18	18	399								

1.3 Практична підготовка

1	Переддипломна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12					90	1						
1	Дипломування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9		12					270	1						
Разом :			360	360	12	12							270							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок №1

1	Ремонт промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	10		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
2	Матеріали з технічного обслуговування обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
3	Обслуговування промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Відновлення деталей промислового обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		10	12	12	6	6	138	0.92	6	6	12			
5	Верстатне обладнання ремонтної бази	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12

рік прийому 2018

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	5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лаб.-практичні			Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
6	Комп'ютерна підготовка ремонтної документації	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	4	8	108	0.9				4	8	12
7	Курсовий проект з дисципліни система планово-попереджувальних ремонтів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
Разом :			825	27.5	27.5			76	76	36	40	749		26	26					

Блок №2

1	Зварювання, наплавлення та наплення у ремонті машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		10	12	12	6	4	108	0.9	6	4	10			
2	Організація технічного обслуговування та експлуатації машин	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		10	12	12	6	4	108	0.9	6	4	10			
3	Обладнання ремонтного процесу	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	10	6	4	108	0.9				6	4	10
4	Теоретичні основи віброізоляції	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	10		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
5	Технологія ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	10		16	16	8	8	164	0.91	8	8	16			
6	Курсова робота з технології ремонту і монтажу гірничого обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		12					15	1						
7	Ремонтно-експлуатаційна документація	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		12	12	12	4	8	108	0.9				4	8	12
Разом :			825	27.5	27.5			76	74	36	34	719		26	22					
Всього :			1800		60			128	128	62	66	1582		70		58				

Екзаменів - 5 Екзаменів - 1
Заліків - 1 2 Заліків - 5

Декан Механіко-машинобудівного факультету



Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



