

В.о. ректора

2021 p.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>
Термін навчання	<i>3 роки 10 місяців</i>
Освітня кваліфікація	<i>бакалавр</i>
<i>з галузевого машинобудування</i>	
Форма навчання	<i>заочна</i>
<i>Освітньо-професійна програма</i>	
<i>галузеве машинобудування</i>	

Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

2 Підсумкові дані по бюджету часу (в тижнях)

[illegible]

Позначення: **Н** - Теоретичне навчання **С** - Сесійні тижні **П** - Переддипломна практика **Д** - Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра **А** - Атестація

3 План навчального процесу

3 План навчального процесу																																																		
№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ЄКТС)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																																				
		екзамен	залік	диф.залік					аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																								
										лекції	лабораторні	практичні		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																						
														лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити													
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					
1 Обов'язкові компоненти																																																		
1.1 Цикл загальної підготовки																																																		
1.1.1	Загальна хімія		1				90	3	8	4		4	82	4		4	3																																	
1.1.2	Загальна фізика	1					150	5	14	6	4	4	136	6	4	4	5																																	
1.1.3	Спеціальні розділи фізики		2				180	6	16	6	4	6	164					6	4	6	6																													
1.1.4	Вища математика з елементами моделювання функціоналу технічних систем	3	2				270	9	20	10		10	250					4		4	4	6		6	5																									
1.1.5	Комп'ютерний інжиніринг в галузі	1					120	4	10	4		6	110	4		6	4																																	
1.1.6	Технічне креслення та комп'ютерна графіка	1					150	5	12	2		10	138	2		10	5																																	
1.1.7	Українська мова за технічним спрямуванням в ГМК	2	1				150	5	14	6		8	136	4		4	3	2		4	2																													
1.1.8	Історія української державності		1				90	3	8	4		4	82	4		4	3																																	
1.1.9	Соціологія		3				90	3	8	4		4	82									4		4	3																									
1.1.10	Політологія		4				90	3	8	4		4	82													4		4	3																					
1.1.11	Інжиніринг в металургійній та гірничій галузях	3	2				270	9	22	12		10	248					6		6	5	6		4	4																									
1.1.12	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство	3					150	5	12	6		6	138									6		6	5																									
1.1.13	Теоретична механіка	4	3				330	11	26	12		14	304									6		6	5	6		8	6																					
1.1.14	Опір матеріалів	4	3				300	10	26	14	4	8	274									8	4	4	5	6		4	5																					

№ за порядком	Назви дисциплін	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	Загальний обсяг годин	Загальний обсяг в кредитах (ECTS)	Розподіл годин					Розподіл по курсам і семестрам																																	
		екзамен	залік	диф. залік					аудиторні заняття	у тому числі			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																					
										лекції	лабораторні	практичні		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																			
														лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити	лекції	лабор.	практ.	кредити										
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		
1.1.15	Теорія механізмів і машин	4					180	6	14	8		6	166																																		
1.1.16	Деталі машин	5	4			5	270	9	22	12		10	248													8		6	6																		
	Разом	11	11			1	2880	96	240	114	12	114	2640	24	4	32	23	18	4	20	17	36	4	30	27	28		28	23	8		4	6														
1.2 Цикл професійної підготовки																																															
1.2.1	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3				90	3	8	4		4	82									4		4	3																						
1.2.2	Організація виробництва металургійних та гірничих підприємств		4				90	3	8	4		4	82													4		4	3																		
1.2.3	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	2					210	7	18	8	4	6	192					8	4	6	7																										
1.2.4	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання	5					180	6	16	4	12		164																	4	12		6														
1.2.5	Технологічні основи машинобудування	5					150	5	14	8		6	136																	8		6	5														
1.2.6	Підйомно-транспортні машини	6				6	150	5	12	6		6	138																																		
1.2.7	Експлуатація та обслуговування машин		6				120	4	12	6		6	108																																		
1.2.8	Застосування металообробних верстатів в гірничо-металургійній галузі		6				120	4	12	6		6	108																																		
1.2.9	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів	6	5				210	7	20	10		10	190																																		
1.2.10	Механічне обладнання аглодоменого та сталеплавильного виробництва	7	6				210	7	20	10		10	190																																		
1.2.11	Розрахунки металургійних механізмів та агрегатів	8	7		8		270	9	30	16		14	240																																		
1.2.12	Складання металургійних машин та агрегатів	7			7		150	5	16	8	4	4	134																																		
	Разом	8	7		2	1	1950	65	186	90	20	76	1764					8	4	6	7	4		4	3	4		4	3	16	12	10	14	30		30	21	18	4	16	14	10		6	3		
	Загальний обсяг обов'язкової компоненти	19	18		2	2	4830	161	426	204	32	190	4404	24	4	32	23	26	8	26	24	40	4	34	30	32		32	26	24	12	14	20	30		30	21	18	4	16	14	10		6	3		
2 Вибіркові компоненти (здобувач обирає одну дисципліну з двох пропонованих)																																															
2.1 Цикл загальної підготовки																																															
2.1.1	Іноземна мова за фахом	2	1				180	6	16			16	164				8	3			8	3																									
2.1.2	Ділова іноземна мова																																														
	Екологічний вплив гірничо-металургійного комплексу на життєдіяльність суспільства		2				90	3	8	4		4	82					4		4	3																										
2.1.3	Мікроекономіка																																														
	Загальна металургія																																														
	Захист навколишнього середовища на металургійних і гірничих виробництвах		1				120	4	10	6		4	110	6		4	4																														
	Разом	1	3				390	13	34	10		24	356	6		12	7	4		12	6																										
2.2 Цикл професійної підготовки																																															
2.2.1	Основи теплотехніки		5				90	3	8	4		4	82																																		
2.2.2	Ресурсозберігаючі технології																																														
	Електропривод металургійних машин та агрегатів																																														
	Електропривод транспорту металургійних підприємств		5				90	3	6	4		2	84																																		

