Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 8 від 03.09.20
Ректор НТУ "ДП"
_____ Т.Г. Півняк
Наказ № 8-В від 03.09.20

Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 133 Галузеве машинобудування
Освітньо-професійна програма - Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Термін навчання - 2 роки 10 місяців
Кваліфікація - багалавр з галузевого машинобудування;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2022 навчальні роки

Семестр	1																						2																											
Чверть	I												II										III										IV																	
Місяць	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	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	
Т - теоретичне навчання	26	26	23	
КЗ - контрольні заходи	4	4	3	
С - сесія	4	4	4	
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40 52	40 52	40 43	

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	12	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський
"01" 09 2020

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заст. Заблотна Ю.О.
"01" 09 2020

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2019-2020 навчальний рік** **1-й курс (гр. 133-19ск-1)**

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	75	75	2.5	2.5		4	51	45	30	15		6	24	0.32									2	1		3	2	1		3
2	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	90	78	52		26	12	150	0.63	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
3	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		51	45	30	15		6	99	0.66									2	1		3	2	1		3
4	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії	90	90	3	3	1		28	24	12	12		4	62	0.69	2	2		4												
5	Теоретична механіка	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	2		65	55	33		22	10	115	0.64	3		2	5	3		2	5								
6	Опір матеріалів	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	180	180	6	6	4		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
7	Гідравліка та гідропривід	Гірничої механіки	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
		Разом :		1035	34.5	34.5			404	352	217	42	93	52	631																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Основи комп'ютерного інжинірингу	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		4	60	53	8	45		7	90	0.6									1	3		4		3		3
2	Технологічні умови використання виробів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		2	40	34	34			6	110	0.73	4			4	2			2								
3	Тривимірне комп'ютерне конструювання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		2	59	50	6	44		9	91	0.61	1	4		5		4		4								
		Разом :		450	15	15			159	137	48	89	0	22	291																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Навчально-ознайомча практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	Блок 1																															
1	Методи моделювання при проектуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	135	135	4.5	4.5		4	51	45	15	30		6	84	0.62									1	2		3	1	2		3
		Разом :		135	4.5	4.5			51	45	15	30	0	6	84																	
		Всього :		**1800**		**60**			**614**	**534**	**280**	**161**	**93**	**80**	**1186**																	
	Блок 2																															
1	Методи моделювання при проектуванні гірничих машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	135	135	4.5	4.5		4	51	45	15	30		6	84	0.62									1	2		3	1	2		3
		Разом :		135	4.5	4.5			51	45	15	30	0	6	84																	
		Всього :		**1800**		**60**			**614**	**534**	**280**	**161**	**93**	**80**	**1186**																	

Годин на тиждень

21	14	23	22
Екзаменів 2		**Екзаменів 3**	
Заліків 3		**Заліків 5**	

Годин на тиждень

21	14	23	22
Екзаменів 2		**Екзаменів 3**	
Заліків 3		**Заліків 5**	

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2020-2021 навчальний рік** **2-й курс (гр. 133-19ск-1)**

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			годин		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6				5				8				7			
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Теорія механізмів і машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	6		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
2	Деталі машин	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	8		85	75	45		30	10	65	0.43									3		2	5	3		2	5
		Разом :		270	9	9			124	108	67	0	41	16	146																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Виробничі машини та комплекси	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	360	360	12	12	8	6	146	126	63	63		20	214	0.59	3	3		6	3	3		6	2	2		4	2	2		4
2	Основи проектування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	240	240	8	8	8		68	60	30	30		8	172	0.72									2	2		4	2	2		4
3	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		6	46	39		39		7	74	0.62		4		4		3		3								
		Разом :		720	24	24			260	225	93	132	0	35	460																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Засади монтажу машин і устаткування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		7	27	24	16	8		3	63	0.7									2	1		3				
2	Комп'ютерний інжиніринг підйомно-транспортних машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	210	7	7	8		76	67	30	22	15	9	134	0.64									2	1	1	4	2	2	1	5
3	Проектування стаціонарних установок	Гірничої механіки	105	105	3.5	3.5		8	42	37	22	15		5	63	0.6									1	1		2	2	1		3
4	Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	225	7.5	7.5		6	78	66	22	44		12	147	0.65	2	4		6	2	4		6								
		Разом :		630	21	21			223	194	90	89	15	29	407																	
		Всього :		**1800**		**60**			**607**	**527**	**250**	**221**	**56**	**80**	**1193**																	

Годин на тиждень

19	18	22	21
Екзаменів 1		**Екзаменів 4**	
Заліків 3		**Заліків 3**	

Блок 2

1	Засади монтажу гірничих машин і обладнання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		7	27	24	16	8		3	63	0.7									2	1		3				
2	Основи комп'ютерного проектування та дизайну гірничого обладнання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	225	7.5	7.5		6	78	66	22	44		12	147	0.65	2	4		6	2	4		6								
3	Підйомно-транспортні машини	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	210	7	7		8	76	67	30	22	15	9	134	0.64									2	1	1	4	2	2	1	5
4	Проектування стаціонарних установок гірничих підприємств	Гірничої механіки	105	105	3.5	3.5		8	42	37	22	15		5	63	0.6									1	1		2	2	1		3
		Разом :		630	21	21			223	194	90	89	15	29	407																	
		Всього :		**1800**		**60**			**607**	**527**	**250**	**221**	**56**	**80**	**1193**																	

Годин на тиждень

19	18	22	21
Екзаменів 1		**Екзаменів 3**	
Заліків 3		**Заліків 4**	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	210	182	52		130	28			2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		5	7
		Разом :		300	20	10			210	182	52	0	130	28	0																	

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2021-2022 навчальний рік** **3-й курс (гр. 133-19ск-1)**

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	12			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заход	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																											
1	Теплотехніка	Гірничої механіки	90	90	3	3		10	24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4				
		Разом :		90	3	3			24	20	10	0	10	4	66													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Забезпечення якості конструкторської документації	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		11	39	36	24		12	3	51	0.57									2		1	3
2	Інжиніринг у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	240	240	8	8	10		103	87	33	33	21	16	137	0.57	3	3	1	7	3	3	3	9				
3	Курсовий проект з інжинірингу у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	15	15	0.5	0.5		11							15	1												
		Разом :		345	11.5	11.5			142	123	57	33	33	19	203													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		12							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	270	270	9	9		12							270	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	12			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Основи динаміки машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		10	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3				
2	Інжиніринг машин для переробки корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	195	195	6.5	6.5	10		65	55	33		22	10	130	0.67	3		2	5	3		2	5				
3	Основи конструювання, монтажу та обслуговування промислових роботів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	210	7	7		11	65	60	12	24	24	5	145	0.69									1	2	2	5
4	Надійність машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	210	7	7	11		78	72	36		36	6	132	0.63									3		3	6
5	Експлуатація та обслуговування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		10;11	57	51	22	29		6	123	0.68					2	1		3	1	2		3
6	Технологічні основи машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	10		52	44	22		22	8	38	0.42	2		2	4	2		2	4				
		Разом :		1005	33.5	33.5			356	315	147	64	104	41	649													
		Всього :		**1800**		**60**			**522**	**458**	**214**	**97**	**147**	**64**	**1278**													

Годин на тиждень

19	28	17
Екзаменів 3		**Екзаменів 1**
Заліків 3		**Заліків 4**

Блок 2

1	Основи конструювання гірничих машин і комплексів для підземних робіт	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	300	300	10	10	10		78	66	22	33	11	12	222	0.74	2	3	1	6	2	3	1	6				
2	Основи динаміки гірничих машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		10	39	33	22	11		6	81	0.68	2	1		3	2	1		3				
3	Проектування машин для переробки і збагачення корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	10		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4				
4	Промислові роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		11	39	36	12	24		3	51	0.57									1	2		3
5	Надійність гірничих машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	225	7.5	7.5	11		91	84	48		36	7	134	0.6									4		3	7
6	Міжнародні стандарти в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		11	26	24	24			2	64	0.71									2			2
		Разом :		1005	33.5	33.5			325	287	150	68	69	38	680													
		Всього :		**1800**		**60**			**491**	**430**	**217**	**101**	**112**	**61**	**1309**													

Годин на тиждень

20	26	15
Екзаменів 3		**Екзаменів 1**
Заліків 2		**Заліків 4**

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	208	184	46		138	24			2		6	8	2		6	8	2		6	8
		Разом :		300	20	10			208	184	46	0	138	24	0													

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"

факультет: Механіко-машинобудівний

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота	
			години					Навч. заняття						
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка
1	Експлуатація та обслуговування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6		10;11;	57	51	22	29		6	123	0.68
2	Засади монтажу машин і устаткування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		7;	27	24	16	8		3	63	0.7
3	Інжиніринг машин для переробки корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	195	6.5	10;		65	55	33		22	10	130	0.67
4	Комп'ютерний інжиніринг підйомно-транспортних машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7	8;		76	67	30	22	15	9	134	0.64
5	Методи моделювання при проектуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	135	4.5		4;	51	45	15	30		6	84	0.62
6	Надійність машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7	11;		78	72	36		36	6	132	0.63
7	Основи динаміки машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	4		10;	39	33	22	11		6	81	0.68
8	Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	7.5		6;	78	66	22	44		12	147	0.65
9	Основи конструювання, монтажу та обслутовування промислових роботів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7		11;	65	60	12	24	24	5	145	0.69
10	Проектування стаціонарних установок	Гірничої механіки	105	3.5		8;	42	37	22	15		5	63	0.6
11	**Технологічні основи машинобудування (787)**	**Технології машинобудування та матеріалознавства**	**90**	**3**	**10;**		**52**	**44**	**22**		**22**	**8**	**38**	**0.42**
12	**Технологічні основи машинобудування* (787)**		**30**	**1**										
		Разом :	1800	60			630	554	252	183	119	76	1140	
		Всього :	**7200**	**240**			**1743**	**1519**	**927**	**296**	**296**	**224**	**3657**	

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2019-2020 навч.рік)															
	1-й семестр						2-й семестр									
	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
	6				5				8				7			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																
4																
5									1	2		3	1	2		3
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	21				**14**				**23**				**22**			

№ з/п	2-й курс, годин на тиждень (2020-2021 навч.рік)															
	3-й семестр								4-й семестр							
	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
	6				5				8				7			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2									2	1		3				
3																
4									2	1	1	4	2	2	1	5
5																
6																
7																
8	2	4		6	2	4		6								
9																
10									1	1		2	2	1		3
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	19				**18**				**22**				**21**			

№ з/п	3-й курс, годин на тиждень (2021-2022 навч.рік)															
	5-й семестр								6-й семестр							
	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
	6				5				12				0			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1					2	1		3	1	2		3				
2																
3	3		2	5	3		2	5								
4																
5																
6									3		3	6				
7	2	1		3	2	1		3								
8																
9									1	2	2	5				
10																
11	**2**		**2**	**4**	**2**		**2**	**4**								
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	19				**28**				**17**				**0**			

Блок 1

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка
1	Експлуатація та обслуговування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6		10;11;	57	51	22	29		6	123	0.68
2	Засади монтажу машин і устаткування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		7;	27	24	16	8		3	63	0.7
3	Інжиніринг машин для переробки корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	195	6.5	10;		65	55	33		22	10	130	0.67
4	Комп'ютерний інжиніринг підйомно-транспортних машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7	8;		76	67	30	22	15	9	134	0.64
5	Методи моделювання при проектуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	135	4.5		4;	51	45	15	30		6	84	0.62
6	Надійність машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7	11;		78	72	36		36	6	132	0.63
7	Основи динаміки машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	4		10;	39	33	22	11		6	81	0.68
8	Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	7.5		6;	78	66	22	44		12	147	0.65
9	Основи конструювання, монтажу та обслутовування промислових роботів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7		11;	65	60	12	24	24	5	145	0.69
10	Проектування стаціонарних установок	Гірничої механіки	105	3.5		8;	42	37	22	15		5	63	0.6
11	**Технологічні основи машинобудування (787)**	**Технології машинобудування та матеріалознавства**	**90**	**3**	**10;**		**52**	**44**	**22**		**22**	**8**	**38**	**0.42**
12	**Технологічні основи машинобудування* (787)**		**30**	**1**										
		Разом :	1800	60			630	554	252	183	119	76	1140	
		Всього :	**7200**	**240**			**1743**	**1519**	**927**	**296**	**296**	**224**	**3657**	

№ з/п	1-й курс, 1 чверть				1-й курс, 2 чверть				1-й курс, 3 чверть				1-й курс, 4 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																
4																
5									1	2		3	1	2		3
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	21				**14**				**23**				**22**			

№ з/п	2-й курс, 3 чверть				2-й курс, 4 чверть				2-й курс, 5 чверть				2-й курс, 6 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2					2	1		3								
3																
4					2	1	1	4	2	2	1	5				
5																
6																
7																
8													2	4		6
9																
10					1	1		2	2	1		3				
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	19				**18**				**22**				**21**			

№ з/п	3-й курс, 7 чверть				3-й курс, 8 чверть				3-й курс, 9 чверть				3-й курс, 10 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1													2	1		3
2	2	1		3												
3									3		2	5	3		2	5
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10	1	1		2	2	1		3								
11									**2**		**2**	**4**	**2**		**2**	**4**
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	22				**21**				**19**				**28**			

№ з/п	3-й курс, 11 чверть				3-й курс, 12 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	1	2		3				
2								
3								
4								
5								
6	3		3	6				
7								
8								
9	1	2	2	5				
10								
11								
12								
Разом :								
Всього :								
	Годин на тиждень							
	17				**0**			

Блок 2

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка
1	Засади монтажу гірничих машин і обладнання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		7;	27	24	16	8		3	63	0.7
2	Методи моделювання при проектуванні гірничих машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	135	4.5		4;	51	45	15	30		6	84	0.62
3	Міжнародні стандарти в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		11;	26	24	24			2	64	0.71
4	Надійність гірничих машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	7.5	11;		91	84	48		36	7	134	0.6
5	Основи динаміки гірничих машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	4		10;	39	33	22	11		6	81	0.68
6	Основи комп'ютерного проектування та дизайну гірничого обладнання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	225	7.5		6;	78	66	22	44		12	147	0.65
7	Основи конструювання гірничих машин і комплексів для підземних робіт	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	300	10	10;		78	66	22	33	11	12	222	0.74
8	Підйомно-транспортні машини	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7		8;	76	67	30	22	15	9	134	0.64
9	Проектування машин для переробки і збагачення корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6	10;		52	44	22		22	8	128	0.71
10	Проектування стаціонарних установок гірничих підприємств	Гірничої механіки	105	3.5		8;	42	37	22	15		5	63	0.6
11	**Промислові роботи (1241)**	**Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні**	**90**	**3**		**11;**	**39**	**36**	**12**	**24**		**3**	**51**	**0.57**
12	**Промислові роботи* (1241)**		**30**	**1**										
		Разом :	1800	60			599	526	255	187	84	73	1171	
		Всього :	**7200**	**240**			**1743**	**1519**	**927**	**296**	**296**	**224**	**3657**	

№ з/п	1-й курс, 1 чверть				1-й курс, 2 чверть				1-й курс, 3 чверть				1-й курс, 4 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2									1	2		3	1	2		3
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	21				**14**				**23**				**22**			

№ з/п	2-й курс, 3 чверть				2-й курс, 4 чверть				2-й курс, 5 чверть				2-й курс, 6 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	19				**18**				**22**				**21**			

№ з/п	3-й курс, 7 чверть				3-й курс, 8 чверть				3-й курс, 9 чверть				3-й курс, 10 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1	2	1		3												
2																
3																
4																
5																
6																
7									2	3	1	6	2	3	1	6
8	2	1	1	4	2	2	1	5								
9									2		2	4	2		2	4
10	1	1		2	2	1		3								
11																
12																
Разом :																
Всього :																
	Годин на тиждень															
	22				**21**				**20**				**26**			

№ з/п	3-й курс, 11 чверть				3-й курс, 12 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	1	2		3				
12								
Разом :								
Всього :								
	Годин на тиждень							
	15				**0**			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка
	Разом :													
	Всього :													
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	8.11;	6;10;	418	366	98		268	52		

№ з/п	1-й курс, 1 чверть				1-й курс, 2 чверть				1-й курс, 3 чверть				1-й курс, 4 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
Разом :																
Всього :																
1																

№ з/п	2-й курс, 3 чверть				2-й курс, 4 чверть				2-й курс, 5 чверть				2-й курс, 6 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
Разом :																
Всього :																
1	2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		5	7

№ з/п	3-й курс, 7 чверть				3-й курс, 8 чверть				3-й курс, 9 чверть				3-й курс, 10 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
Разом :																
Всього :																
1	2		5	7	2		5	7	2		6	8	2		6	8

№ з/п	3-й курс, 11 чверть				3-й курс, 12 чверть			
	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
Разом :								
Всього :								
1	2		6	8				

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний