

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Bachelor

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; НС – наукове стажування;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – кваліфікаційна атестація.
К – канікули; З – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

III. ПРАКТИКА

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ навчальної дисципліни	(назва)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
				екзамени	заліки	курсів				аудиторних	у тому числі	I курс	II курс		III курс	IV курс	V курс	VI курс								
						проекти	роботи												лекції	лабора- торні	практи- чні					
семестри																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
Кількість тижнів в семестрі																										
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15															
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
1	Історія України та української культури	18	1			3	90	45	15	0	30	45	102													
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	4			3	90	30	0	0	30	60				002										
3	Іноземна мова	17	3	12		6	180	90	0	0	90	90	002	002	002											
4	Філософія	18	2			4	120	60	30	0	30	60			202											
5	Фізичне виховання*	29		24		0	240	240	0	0	240	0	004	004	004											
6	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1		3	90	30	15	0	15	60	101													
7	Соціологія	18		4		3	90	30	15	0	15	60				101										
Усього						22	900	525	75	0	450	375														
Цикл професійної підготовки																										
1	Виробничка практика	20		6		7	210	0	0	0	0	210														
2	Кваліфікаційна атестація	20	8			4	120	0	0	0	0	120														
3	Вища математика I	2		1		4	120	60	30	0	30	60	202													
4	Вища математика II	2	2			4	120	60	30	0	30	60		202												
5	Вища математика III	2	3			4	120	60	30	0	30	60			202											
6	Фізика I	30		1		3	90	45	15	15	15	45	111													
7	Фізика II	30	2			4	120	45	15	15	15	75		111												
8	Хімія	32	1			3	90	45	30	15	0	45	210													
9	Теоретична механіка I	27	2			3	90	45	15	0	30	45		102												
10	Теоретична механіка II	27	3			4	120	60	30	0	30	60			202											
11	Основи інформаційних технологій та програмування	6	1			3	90	45	15	30	0	45	120													
12	Опір матеріалів	19	3			4	120	60	30	15	15	60			211											
13	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	23		9	270	120	30	15	75	150	102	002	111											
14	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	11	1			3	90	45	15	30	0	45	120													
15	Електро- та газозварювання	16		1		3	90	30	15	15	0	60	110													
16	Деталі машин	4	4		4	7	210	60	30	15	15	150				211										
17	Технічна термодинаміка	26	4			7	210	105	60	30	15	105				421										
18	Тепломасообмін	26	5			6	180	90	45	15	30	90					312									
19	Теплотехнічні вимірювання та прилади	26		5		3	90	30	15	15	0	60					110									
20	Електротехніка та електроніка	23	5			5	150	60	30	30	0	90					220									
21	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	27		3		3	90	45	30	15	0	45			210											
22	Теорія машин і механізмів	4		5		3	90	45	30	0	15	45				201										
23	Технологія машинобудування	27	8			3	90	45	30	15	0	45						210								
24	Теорія двигунів внутрішнього згоряння	20	6	5	6	9	270	90	30	30	30	180				111	111									
25	Конструкція та динаміка двигунів внутрішнього згоряння	20	7		7	9	270	120	60	0	60	150						404								
26	Системи двигунів внутрішнього згоряння	20		8		3	90	45	15	15	15	45							111							
27	Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згоряння, застосування палив та охолоджуючих рідин	20	8			5	150	75	30	15	30	75							212							
28	Агрегати повітропостачання двигунів внутрішнього згоряння	20	6		6	7	210	75	45	15	15	135				311										
29	Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згоряння	1	8			3	90	45	30	15	0	45							210							
30	Міцність двигунів внутрішнього згоряння	20		8		3	90	30	15	0	15	60							101							
31	Двигуни нетрадиційних схем	20	8			3	90	45	30	0	15	45							201							
32	Гідравлічні машини двигунів внутрішнього згоряння	20	7		7	8	240	75	30	15	30	165					212									
33	Основи комп'ютерного проектування двигунів внутрішнього згоряння	20		8	8	6	180	60	30	30	0	120						220								
34	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7		3	90	45	30	0	15	45					201									
Усього						158	4740	1905	915	420	570	2835														
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																										
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2		5	150	60	30	0	30	90		202												
2	Вибірковий курс 1	60		2		5	150	60	30	0	30	90		202												
3	Вибірковий курс 2	60		3		5	150	60	30	0	30	90			202											
4	Вибірковий курс 3	60		3		5	150	60	30	0	30	90			202											
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4		5	150	60	30	0	30	90				202										
6	Вибірковий курс 4	60		4		5	150	60	30	0	30	90				202										
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60		5		5	150	60	30	0	30	90					202									
8	Вибірковий курс 5	60		5		5	150	60	30	0	30	90					202									
9	Вибірковий курс 6	60		6		5	150	60	30	0	30	90						202								
10	Вибірковий курс 7	60		6		5	150	60	30	0	30	90						202								
11	Вибірковий курс 8	60		7		5	150	60	30	0	30	90							202							
12	Вибірковий курс 9	60		7		5	150	60	30	0	30	90							202							
Усього						60	1800	720	360	0	360	1080														
Загальна кількість кредитів та годин						240	7440	3150	1350	420	1380	4290														
Кількість годин на тиждень													32	30	32	27	26	16	24	23						
Кількість екзаменів													27	5	4	4	3	2	2	2	5					
Кількість заліків													32	5	5	4	4	5	3	3	3					
Кількість курсових проектів													3	0	0	0	1	0	1	1	0					
Кількість курсових робіт													3	0	0	0	0	0	1	1	1					
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.																						
1	Фізичне виховання	5...7	180																							
				Директор _____																						
				Гарант освітньої програми _____																						
				Зав. кафедрою _____																						
				Проректор з НІПР _____																						
				Нач. навч. відділу _____																						
				А.В. Лабарткава																						