

14 Електрична інженерія

Двигуни внутрішнього згорання

заочна

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання (самостійна робота); НС – настановна сесія; К – калікули; НСт – наукове стажування; КА – кваліфікаційна атестація; С – скаженатійна сесія; П – практика;

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Настанова сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	36	2	2	0	0	0	12	52
II	36	2	2	0	0	0	12	52
III	31	4	2	7	0	0	8	52
IV	31	4	2	0	0	4	2	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	7

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамєн, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семєстр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами												
			есамени	зачіски	курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
					проекти	роботи			лекції	у тому числі		1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
										лабора-торні	практичні															
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																										
Цикл загальної підготовки																										
1	Історія України та української культури	18	1				3	90	8	2	0	6	82	206												
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	4				3	90	8	0	0	8	82													
3	Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	006	006										
4	Філософія	18	2				4	120	12	6	0	6	108													
5	Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	4	2	0	2	86	202												
6	Соціологія	18		4			3	0	8	4	0	4	87				404									
Усього							22	660	58	14	0	44	602													
Цикл професійної підготовки																										
1	Виробнича 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	12	6	0	6	108	606												
4	Вища математика II	2	2				4	120	12	6	0	6	108		606											
5	Вища математика III	2	3				4	120	12	6	0	6	108			606										
6	Фізика I	30		1			3	90	6	2	2	2	84	222												
7	Фізика II	30	2				4	120	12	4	4	4	108			444										
8	Хімія	32	1				3	90	8	6	2	0	82	620												
9	Теоретична механіка I	27	2				3	90	10	4	0	6	80			406										
10	Теоретична механіка II	27	3				4	120	12	6	0	6	108				606									
11	Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	8	2	6	0	82	260												
12	Опір матеріалів	19	3				4	120	10	6	2	2	110				622									
13	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	23			9	270	20	4	2	14	250	206	006	222										
14	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	11	1				3	90	8	2	6	0	82	260												
15	Електро- та газозварювання	16		1			3	90	4	2	2	0	86	220												
16	Деталі машин	4	4		4		7	210	16	8	4	4	194				844									
17	Технічна термодинаміка	26	4				7	210	28	16	8	4	182				1684									
18	Тепломасобмін	26	5				6	180	36	18	6	12	144													
19	Теплотехнічні вимірювання та прилади	26		5			3	90	12	6	6	0	78													
20	Електротехніка та електроніка	23	5				5	150	24	12	12	0	126													
21	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	27		3			3	90	8	6	2	0	82			620										
22	Теорія машин і механізмів	4		3			3	90	18	12	0	6	72													
23	Технологія машинобудування	27	8				3	90	14	10	4	0	76													
24	Теорія двигунів внутрішнього згоряння	20	6	5	6		9	270	60	20	20	20	210													
25	Конструкції та динаміка двигунів внутрішнього згоряння	20	7		7		9	270	56	28	0	28	214													
26	Системи двигунів внутрішнього згоряння	20		8			3	90	12	4	4	4	78													
27	Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згоряння, застосування палив та охолоджуючих рідин	20	8				5	150	24	10	4	10	126													
28	Агрегати повітряостанки двигунів внутрішнього згоряння	20	6			6	7	210	68	40	14	14	142													
29	Автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згоряння	1	8				3	90	14	10	4	0	76													
30	Мішність двигунів внутрішнього згоряння	20		8			3	90	8	4	0	4	82													
31	Двигуни нетрадиційних схем	20	8				3	90	14	10	0	4	76													
32	Гідролічні машини двигунів внутрішнього згоряння	20	7			7	8	240	34	14	6	14	206													
33	Основи комп'ютерного проєктування двигунів внутрішнього згоряння	20		8		8	6	180	20	10	10	0	160													
34	Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			3	90	20	14	0	6	70													
Усього							158	4740	620	308	130	182	4120													
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																										
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	12	6	0	6	138			606										
2	Вибірковий курс 1	60		2			5	150	12	6	0	6	138			606										
3	Вибірковий курс 2	60		3			5	150	12	6	0	6	138				606									
4	Вибірковий курс 3	60		3			5	150	12	6	0	6	138				606									
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	12	6	0	6	138					606								
6	Вибірковий курс 4	60		4			5	150	12	6	0	6	138					606								
7	Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	12	6	0	6	138						606							
8	Вибірковий курс 5	60		5			5	150	12	6	0	6	138							606						
9	Вибірковий курс 6	60		6			5	150	12	6	0	6	138								606					
10	Вибірковий курс 7	60		6			5	150	12	6	0	6	138									606				
11	Вибірковий курс 8	60		7			5	150	12	6	0	6	138										606			
12	Вибірковий курс 9	60		7			5	150	12	6	0	6	138											606		
Усього							60	1500	144	72	0	72	1356													
Загальна кількість кредитів та годин							240	7200	822	394	130	298	6378													
Кількість годин на тиждень																										
Кількість екзаменів																										
Кількість заліків																										
Кількість курсових проєктів																										
Кількість курсових робіт																										
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки:																						
				Виробнича практика, як правило, планується без відриву від виробництва за місцем працевлаштування студента										Директор												
														Гарант освітньої програми												
														Зав. кафедрою												
														Проректор з НР												
														Нач. навч. відділу												
														А.В. Лабартхава												