



Форма № Н-3.01у

Міністерство освіти і науки України
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки: бакалавра
(ступінь вищої освіти)

з галузі знань: 13 Механічна інженерія

Кваліфікація - Бакалавр з галузевого машинобудування

спеціальність: 133 Галузеве машинобудування
(цифра і назва спеціальності) а чи це "Код та найменування спеціальності"

Термін навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої
(зазначається рівень освіти або вищої освіти)

Освітньо-професійна програма: Галузеве машинобудування

освіти

Форма навчання: денна
(дзвіно, вечірня, зочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

Теорет. навчання
Екзамен. сесія
Практика
Держ. екзамен
Дипломування
Закінст
Канікули

T
С
П
ДЕ
ДП
З
К

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Навчання з дисципліни проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Разом
I	34	4	2			12	52
II	36	4				12	52
III	34	4	2			12	52
IV	32	4	2		2	2	42
Разом:	136	16	6	0	2	38	198

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	6	2
Виробнича	8	2
Разом		6

IV АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Державний іспит за ККП	8
	Атестаційний іспит	

За

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни та видів навчальної роботи	Кафедри	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл загальних годин за курсами і семестрами																
			Екзамен	Диф залік	Курсові		КР, РГ, РГР		Загальний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс											
					проекти	роботи				Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Семестри				Семестри				Семестри				Семестри											
			1	2	3	4	5								6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8						
			Семестр																Кількість аудиторних тижнів в семестрі																				
																			18	16	18	18	18	16	18	14	18	16	18	18	18	16	18	14					
																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																							
OK 1	Українознавство	ГНКМ		1				3	90	30	14			16	60	1,7															90								
OK 2	Філософія	ППФ	2					1,5	45	16	8			8	29		1,0													45									
OK 3	Правове регулювання суспільних відносин в Україні	ТДП		2				1,5	45	16	8			8	29		1,0													45									
OK 4	Іноземна мова	ФВК		8				6	180	60			60		120							4,3															180		
OK 5	Фізичне виховання	ЗЛФК		1,2				6	180	60			60		120	1,7	1,9												90	90									
OK 6	Фізика	ББ	1					9	270	90	30	30	30	180	5,0														270										
OK 7	Вища математика	ІВМ	1,2	3				18	540	180	90		90		360	3,9	3,8	2,8										210	180	150									
OK 8	Хімія	ББ		1				3	90	30	14	16		60	1,7													90											
OK 9	Комп'ютерна техніка та програмування	ІВМ	1					5	150	50	24		26		100	2,8												150											
OK 10	Теоретична механіка	ТМ	3,4				3,4КР	10	300	100	60		40		200			3,3	2,2										180	120									
OK 11	Опір матеріалів	ТМ	3	4			3,4КР	12	360	120	54	14	52		240			3,9	2,8										210	150									
OK 12	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	ГНКМ	2					7	210	70	30		40		140		4,4											210											
OK 13	Теорія механізмів і машин	ГМ		4	4			7	210	70	36	18	16		140														210										
OK 14	Економіка та організація підприємства	ЕП		3		2		6	180	60	34		26		120			3,3											180										
OK 15	Теоретичні основи теплотехніки	АТ	4					7	210	70	30	20	20		140				3,9										210										
ВСЬОГО			10	10	1	1	4	102	3060	1022	432	98	460	32	2038	16,7	12,0	13,3	12,8	0,0	0,0	0,0	4,3	900	570	720	690	0	0	0	0	180							
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																							
OK 16	Безпека життєдіяльності, цивільний захист	ОПЦПБ		7				3	90	30	16		14		60								1,7														90		
OK 17	Гідравліка, гідро-та пневмоприводи	ГМ	3					6	180	60	20	16	24		120			3,3											180										
OK 18	Технологія конструкційних матеріалів та основи машинобудування	ТМ		2				5	150	50	26		24		100		3,1												150										
OK 19	Деталі машин	ГМ	5		5			8	240	80	36	20	24		160							4,4							240										
OK 20	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	ЕМА		2				3	90	30	18	6	6		60		1,9											90											
OK 21	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	ГМ	4					7	210	70	24	10	36		140				3,9										210										
ВСЬОГО:			3	3	1	0	0	32,0	960	320	140	52	128	0	640	0,0	5,0	3,3	3,9	4,4	0,0	1,7	0,0	0	240	180	210	240	0	90	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО З ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН:			13	13	2	1	4	134	4020	1342	572	150	588	32	2678	16,7	17,0	16,7	16,7	4,4	0,0	1,7	4,3	900	810	900	900	240	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	

Зав

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни та видів навчальної роботи	Кафедри	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл загальних годин за курсами і семестрами												
			Екзамен	Диф. залк	Курсові		КР, РГ, РГР		Загальний обсяг	торні заняття					Самостійна робота	I курс								II курс											
					проекти	роботи				Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари		I курс				II курс				III курс				IV курс							
			Семестр						Семестри											Кількість аудиторних тижнів в семестрі															
			Семестр						Семестри											Кількість аудиторних тижнів в семестрі															
			Семестр						Семестри											Кількість аудиторних тижнів в семестрі															
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				

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНІ ДИСЦИПЛІНИ

Варіант 1

ВБ 1	Проектування планетарних агрегатів трансмісії автомобілів	АТ	6		6			6	180	60	26		34		120																		180						
ВБ 2	Робочі процеси автомобілів і тракторів	АТ	7,8		8			11	330	110	50		60		220									3,8														210	120
ВБ 3	Основи теорії та динаміки автомобільних двигунів	АТ	5			5		4	120	40	18	10	12		80																		120						
ВБ 4	Експлуатаційні властивості автомобілів і тракторів	АТ	6	5		6		12	360	120	54		66		240										2,2							240	120						
ВБ 5	Колісні транспортні засоби	АТ	5					7	210	70	30	40			140																		210						
ВБ 6	Проектування обладнання для спеціалізованих транспортних засобів	АТ	8					6	180	60	26		34		120																					180			
ВБ 7	Електрообладнання автомобілів	АТ		6				6	180	60	26	18	16		120																				180				
ВБ 8	Конструкція двигунів	АТ		5				3	90	30	16	14			60																				90				
ВБ 9	Методи випробувань та основи сертифікації	АТ		7				6	180	60	26	34			120																						180		
ВБ 10	Технологія автомобіле- та тракторобудування	АТ	7,8		8			12	360	120	54		66		240																							210	150
0		0	9	4	3	2	0	73	2190	730	326	116	288	0	1460	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	10,0	11,1	10,7	0	0	0	0	0	0	0	0	660	480	600	450				

Варіант 2

ВБ 1	Машини для земляних і мелоративних робіт	ГМ	6		6			6	180	60	26		34		120																						180				
ВБ 2	Дорожні машини	ГМ	7,8		8			11	330	110	50		60		220																									210	120
ВБ 3	Вантажопідійомна, транспортуюча та транспортна техніка	ГМ	5			5		4	120	40	18	10	12		80																				120						
ВБ 4	Машини для виробництва будівельних матеріалів	ГМ	6	5		6		12	360	120	54		66		240																					240	120				
ВБ 5	Вібраційні машини і преси у будівничому виробництві	ГМ	5					7	210	70	30	40			140																				210						
ВБ 6	Інформаційні технології у створенні підйомно-транспортних, дорожніх і будівельних машин	ГМ	8					6	180	60	26		34		120																								180		
ВБ 7	Машини безперервної дії	ГМ		6				6	180	60	26	18	16		120																							180			
ВБ 8	Монтаж, експлуатація і ремонт підйомно-транспортних, дорожніх і будівельних машин	ГМ		5				3	90	30	16	14			60																					90					
ВБ 9	Обладнання асфальтобетонних заводів і емульсійних баз	ГМ		7				6	180	60	26	34			120																								180		
ВБ 10	Технологічні процеси виробництва підйомно-транспортних, дорожніх і будівельних машин	ГМ	7,8		8			12	360	120	54		66		240																									210	150
0	ВСЬОГО:	0	9	4	3	2	0	73	2190	730	326	116	288	0	1460	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	10,0	11,1	10,7	0	0	0	0	0	0	0	0	660	480	600	450						

За

Варіант 3

ВБ 1	Технологічна оснастка	ГМ	6	6			6	180	60	26		34		120						3,8									180											
ВБ 2	Металообробне обладнання	ГМ	7,8		8		11	330	110	50		90		220							3,9	2,9								210	120									
ВБ 3	Основи фізико-технічної обробки матеріалів	ГМ	5			5	4	120	40	18	10	12		80			2,2											120												
ВБ 4	Сучасні обробні процеси та технологія машинобудування	ГМ	6	5		8	12	360	120	54		96		240			4,4	2,5										240	120											
ВБ 5	Механіка і оброблення композитів	ГМ	5				7	210	70	30	40		140				3,9											210												
ВБ 6	Динаміка металообробного обладнання	ГМ	8				6	180	60	26		34		120									4,3								180									
ВБ 7	Промислові роботи та роботизовані технологічні комплекси	ГМ		6			6	180	60	26	18	16		120						3,8									180											
ВБ 8	Основи технічної творчості та конструювання складних технічних систем	ГМ		5			3	90	30	16	14		60				1,7											90												
ВБ 9	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні	ГМ		7			6	180	60	26	34		120											3,3					180											
ВБ 10	Теорія різання та фізико-технічна обробка матеріалів	ГМ	7,8		8		12	360	120	54		66		240															210	150										
ВСЬОГО:			0	9	4	3	2	0	73	2190	730	326	116	288	0	1460	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	10,0	11,1	10,7	0	0	0	0	0	0	0	0	660	480	600	450

2.2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

ВБ 11	Дисципліна 1*	АТ,ГМ	7				7	210	70	30		40		140										3,9												210		
ВБ 12	Дисципліна 2*	АТ,ГМ	6				7	210	70	30		40		140																					210			
ВБ 13	Дисципліна 3*	ТМ		6			4	120	40	18	10	12		80																					120			
ВБ 14	Дисципліна 4*	АТ,ГМ		8			3	90	30	14		16		60																					90			
ВСЬОГО:			0	2	2	0	0	0	21	630	210	92	10	108	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	6,88	3,89	2,14	0	0	0	0	0	0	0	0	330	210	90
ВСЬОГО З ВІБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:			0	11	6	3	2	0	94	2820	940	418	126	396	0	1880	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	16,9	15,0	12,9	0	0	0	0	0	0	660	810	810	540

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни та видів навчальної роботи	Кафедри	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				Розподіл загальних годин за курсами і семестрами																
			Екзамен	Диф. залік	Курсові проекти	роботи	КР, РГ, РГР			Всього	Лекції	Лаб./семинари/турні	Практичні	Семинари		I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Семестри				Кількість аудиторних тижнів в семестрі																
																1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8					
																18	16	18	18	18	16	18	14	18	16	18	18	18	18	18	18	18	18	16	18	14
																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ОК 22	Навчальна практика	ТТ		2				3,0	90						90																							90
ОК 23	Технологічна практика	АТ		6				3,0	90						90																						90	
ОК 24	Виробнича практика	АТ		8				3,0	90						90																						90	
ОК 25	Атестація	АТ						3,0	90						90																						90	
ВСЬОГО:				3				12	360	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	
ВСЬОГО З ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:				3	0	0	0	12	360	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360		

РАЗОМ:			24	22	5	3	4	240	7200	2282	990	276	984	32	4918	16,7	17,0	16,7	16,7	16,7	16,9	16,7	17,1	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900		
Кількість годин на тиждень																																				
Кількість екзаменів			24													3	3	3	3	3	3	3	3													
Кількість залків				22												3	5	2	2	2	3	2	3													
Кількість курсових проектів					5															1	1	1	2													
Кількість курсових робіт						3														1	1	1														
Кількість контрольних, розрахункових робіт							4													2	2															

* дисципліни з Переліку дисциплін вільного вибору студента
 Схвалено Вченою Радою КрНУ протокол № 9 від 29.05 2019 року

Завідувач кафедри АТ Клімов Е. С.
 Завідувач кафедри ГМ Маслов О. Г.
 Завідувач кафедри ТМ Драгобецький В. В.
 Директор інституту/декан факультету Воробієв В. В.