

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 6 від "30.06.2020" року

Голова Вченої ради



Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

Підготовки бакалавра

01

Освіта/Педагогіка

Галузь знань

015

Професійна освіта (Машинобудування)

Спеціальність

1-4

курс

для студентів

денна

форма навчання

Кваліфікація

Бакалавр професійної освіти в галузі

машинобудування; педагог професійного

навчання; фахівець в галузі машинобудування

Термін навчання 4,0 роки

На базі

повної загальної середньої освіти

І. Графік навчального процесу

2. 1 графік розкладу уроків																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Курси																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I														II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

ІІ. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзам. с.	Навч. п.	Вир. пр.	Дип. п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
I	30	6					12	52	I
II	30	6					12	52	II
III	30	6					12	52	III
IV	26	6		4			1	11	IV

ІІІ. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Навчальна практика	2	1 д/тиж
Технологічна практика	4	1 д/тиж
Педагогічна	7	4

ІV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни

Форма державної атестації (екзам. дипломний проект (робота))

екзам.

Семестр

8

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах			Обсяг роботи студента (в годинах)										Розподіл по курсах і семестрах											
		екзам-нів	зайків	контро-льних робіт	Всього	Кредит ЕCTS	лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семіна-ри	індиві-д. робота	самос-тіна робота	І курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	І курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	І курс	II курс
	Обов'язкові навчальні дисципліни				2115/0	70.5	330	105	390	30		1260	20	14	15	4	2		2							
	Дисципліни вільного вибору студентів				1455/0	48.5	210	75	255	30		885	18	6	8	2	2		2							
ЗПО1	Вища математика	1			120	4.0	30		30			60	4													
ЗПО2	Фізика. Механіка та молекулярна фізика	1			120	4.0	30	15	15			60	4													
ЗПО3	Інформатика та обчислювальна техніка	1			150	5.0	30	30				90	4													
ЗПО4	Інженерна графіка	1			165	5.5	30		30			105	4													
ЗПО5	Теоретична механіка	2			180	6.0	30		30			120		4												
ЗПО6	Опір матеріалів	3			240	8.0	30	30	30	30		150			6											
ЗПО7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2		180	6.0			90			90	2	2	2											
ЗПО8	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4			90	3.0			30			60			2											
ЗПО9	Філософія	8			120	4.0	15			15		90						2								
ЗПО10	Актуальні питання історії та культури України	5			90	3.0	15			15		60					2									
	Дисципліни вільного вибору студентів				660/0	22.0	120	30	135			375	2	8	7	2										
ЗПВ1	Диференціальне та інтегральне числення, функції багатьох змінних та диференціальні рівняння / Математичні методи дослідження технічних моделей	2			120	4.0	30		30			60		4												
ЗПВ2	Теорія ймовірності і математична статистика / Методи статистичної обробки результатів вимірювань	3			120	4.0	30		15			75			3											
ЗПВ3	Фізичне виховання I (за видами спорту)	1			90	3.0			30			60	2													
ЗПВ4	Фізичне виховання II / Історія науки і техніки / Громадське здоров'я та медицина порятунку	4			90	3.0			30			60			2											
ЗПВ5	Фізика. Електрика та магнетизм / Електричні та магнітні явища та їх застосування у техніці	2			120	4.0	30	15	15			60		4												
ЗПВ6	Фізика. Оптика, елементи квантової механіки, атомної та ядерної фізики / Оптичні явища і квантові ефекти та їх застосування у техніці	3			120	4.0	30	15	15			60			4											
	Цикл професійної підготовки				4635/0	154.5	949	280	400	161		2845	5	6	10	18	20	22	25	20						
	Обов'язкові навчальні дисципліни				3465/0	115.5	725	194	303	120		2123	5	6	8	10	13	20	17	15						
ППО1	Загальне виробництво в МБ		1		150	5.0	30			15		105	3													
ППО2	Психологія	3			120	4.0	30		30			60			4											
ППО3	Теорія та методика виховної роботи	5			105	3.5	30			15		60				3										
ППО4	МПН. дидактичне проектування	7			90	3.0	22		11			57					3									
ППО5	МПН. основи технології навчання	8			105	3.5	30			15		60						3								

ППО6	Основи інженерно-педагогічної творчості	5				120	4.0	15			15		90							
ППО7	Комунікативні процеси у педагогічній діяльності	4				90	3.0	15			15		60		2					
ППО8	Креативні технології навчання	6				90	3.0	15			15		60			2				
ППО9	Теоретико-правові основи освіти	2				120	4.0	30			15		75		3					
ППО10	Основи охорони праці	8				90	3.0	15			15		60					2		
ППО11	Матеріалознавство та матеріали в МБ	5				120	4.0	30			15		75			3				
ППО12	Деталі машин	6				180	6.0	15			30		120				4			
ППО13	Теорія механізмів і машин	5				165	5.5	30			30		90			5				
ППО14	Ріжучий інструмент	7				90	3.0	22			11		57				3			
ППО15	Верстатне обладнання автоматизованого виробництва	7				120	4.0	22			22		76				4			
ППО16	Теорія різання	8				150	5.0	30			15		90					4		
ППО17	Технологія машинобудування.	6				120	4.0	30			30		60				4			
ППО18	Процеси гнучких виробництв	8				105	3.5	30			15		60					3		
ППО19	Системи автоматизованого проектування в МБ	7				105	3.5	22			22		61				4			
ППО20	Проектування механоскладальних виробництв	8				120	4.0	30			15		75					3		
ППО21	Дидактичні основи та методичні засади професійної освіти	6				120	4.0	30			15		75					3		
ППО22	Технічні вимірювання, взаємозамінність стандартизація та сертифікація в машинобудуванні	7				105	3.5	22			11		72					3		
ППО23	Загальна електротехніка	3				180	6.0	30			15		120		4					
ППО24	Економіка підприємств та маркетинг	6				90	3.0	30			15		45				3			
ППО25	Технологія конструкційних матеріалів	6				120	4.0	30			15		60				4			
ППО26	Машинобудівне креслення	2				165	5.5	15			30		120		3					
ППО27	Машинна графіка	4				120	4.0	30			30		60			4				
ППО28	Електричні машини	4				120	4.0	30			30		60			4				
ППО29	Вступ до спеціальності	1				90	3.0	15			15		60		2					
	Курсова робота (проект)				6	90	3.0													
		Дисципліни вільного вибору студентів																		
ППВ1	Основи технічного проектування і моделювання / Методи числових розрахунків і обробки експериментальних даних	5				105	3.5	15			15		75			2				
ППВ2	Організація та методика НДР / Практика професійної та особистісної комунікації іноземною мовою	7				90	3.0	22			11		57				3			
ППВ3	Технічна і прикладна творчість / Організація гуртової роботи	8				120	4.0	30			15		75					3		
ППВ4	Фізика твердого тіла для інженерів / Фізичні основи матеріалознавства у машино- та приладобудуванні	4				120	4.0	30			15		75			3				
ППВ5	Методи оцінки напружено-деформованого стану елементів конструкцій і механізмів / Опір матеріалів. Ч. 2	4				150	5.0	30			30		75				5			
ППВ6	Технологія машинобудування. Ч. 2 / Технології механоскладальних виробництв	7				120	4.0	22			22		65					5		
ППВ7	Цифрові технології та засоби навчання / Основи дизайну	5				105	3.5	15			15		75			2				
ППВ8	Інтернет-технології / Основи мехатроніки / Професійна іноземна мова	8				90	3.0				30		60					2		
ППВ9	Основи програмування / Алгоритмічні мови програмування	3				90	3.0	15			15		60			2				
ППВ10	Педагогіка / Педагогіка з основами педмайстерності	5				90	3.0	30			15		45			3				
ППВ11	Військова підготовка*					870	29.0													
ППВ12	Комп'ютерні технології технічного конструювання та моделювання / Робочі машини / Професійна іноземна мова	6				90	3.0	15			15		60				2			
		Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра																		
Загальна кількість						7200.0 / 133	240.0	1279			385		790		191					
Кількість годин на тиждень						7200.0	240.0	1279			385		790		191					
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт						2											1		1	
Кількість екзаменів						36											3	4	5	5
Кількість заліків						21											4	2	2	3

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабазів



Декан / Будак Р.М.

