



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Прикладна механіка

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки першого (бакалаврського) рівня з галузі знань 13 Механічна інженерія
 (рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

Євген СОКОЛ

за спеціальністю

- 131 Прикладна механіка

Кваліфікація

бакалавр з
прикладної
механіки

Строк навчання

2 роки 10 місяців

"__" _____ 2023 р.

Форма навчання денна

на основі

ступеня молодшого
бакалавра (молодшого
спеціаліста)

I. Графік навчального процесу

Курс	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	52		
I																	З	К	С	С	С	К																	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	З	К	С	С	С	К													З	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	З	К	С	С	С	К											С	С	П	П	П	П	Д	Д	А	А												

Позначення: Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Практика Д Підготовка кваліфікаційної роботи З Заліковий тиждень К Канікули А Захист кваліфікаційної роботи

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
I	32	8				12	52
II	28	8	4			12	52
III	26	6	4	2	2	2	42
Разом	86	22	8	2	2	26	146

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Виробнича	4	4
Переддипломна	4	6

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	3,0	6
Захист кваліфікаційної роботи	3,0	6
Кваліфікаційний іспит		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами												Кафедра			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс										
							Всього	у тому числі				Семестри																
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3		4	5	6	Кількість тижнів в семестрі													
							20								20		20		20		20							
		13	14	15			16	17	18	19		20	21	22	23	24												
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS											
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		
1	Обов'язкові освітні компоненти				123,0	3690,0	1488,0	692,0	200,0	596,0	2202,0	22,0	22,0	28,0	30,0	17,0	20,0	17,0	21,0	12,0	16,0	2,0	14,0					
1.1	Загальна підготовка				39,0	1170,0	576,0	184,0	48,0	344,0	594,0	14,0	14,0	13,0	14,0	2,0	2,0	5,0	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0					
ЗП 1	Іноземна мова	1	5,6		8,0	240,0	116,0			116,0	124,0	4,0	4,0							2,0	2,0	2,0	2,0					275
ЗП 2	Вища математика. Частина 1	1		P	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0							2,0	2,0	2,0	2,0					359
	Вища математика. Частина 2	2		P	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0			6,0	6,0													359
ЗП 3	Фізика	1		P	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0	4,0	4,0															168
ЗП 4	Екологія		2	PE	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0													144
ЗП 5	Хімія	2		P	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0			3,0	3,0													192
ЗП 6	Правознавство		4	PE	3,0	90,0	36,0	24,0		12,0	54,0						3,0	3,0										306
ЗП	Фізичне виховання		1 - 4		8,0	240,0	120,0			120,0	120,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				84,0	2520,0	912,0	508,0	152,0	252,0	1608,0	8,0	8,0	15,0	16,0	15,0	18,0	12,0	16,0	10,0	14,0		12,0					
СП 1	Теоретична механіка	1		РГ	5,0	150,0	80,0	48,0		32,0	70,0	5,0	5,0															166
СП 2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1		РГ	3,0	90,0	48,0	16,0		32,0	42,0	3,0	3,0															163
СП 3	Теорія механізмів і машин. Ч1	2		P	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0													151
	Теорія механізмів і машин. Ч2		3	КП	6,0	180,0	80,0	48,0		32,0	100,0					5,0	6,0											151
СП 4	Опір матеріалів. Ч1		2	P	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0			4,0	5,0													166
	Опір матеріалів. Ч2	3		P	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0					3,0	3,0											166
СП 5	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	2		P	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0			4,0	4,0													147
СП 6	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство		2	P	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0			4,0	4,0													143
СП 7	Деталі машин. Ч1	3		РГ	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0					3,0	4,0											148
	Деталі машин. Ч2		4	КП	4,0	120,0	48,0	24,0	12,0	12,0	72,0							4,0	4,0									148
СП 8	Електротехніка та електроніка	3		P	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0					4,0	5,0											136
СП 9	Технологічні основи машинобудування	4		РГ	3,0	90,0	48,0	36,0	12,0		42,0							4,0	3,0									146
СП 10	Основи автом. управління		4	P	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0							4,0	3,0									140
СП 11	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	5		P	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0										2,0	3,0						144
СП 12	Історія науки і техніки		5	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0										2,0	3,0						140
СП 13	Економіка підприємства		5	P	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0										2,0	3,0						201
СП 14	Гідравліка	5		P	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0										4,0	5,0						140
СП	Виробнича практика*		4		6,0	180,0					180,0							6,0										
СП	Переддипломна практика*		6		6,0	180,0					180,0												6,0					
	Атестація*				6,0	180,0					180,0												6,0					
2	Вибіркові освітні компоненти				57,0	1710,0	740,0	192,0	108,0	60,0	970,0	6,0	8,0			9,0	10,0	9,0	9,0	12,0	14,0	20,0	16,0					
2.1	Профільна підготовка				26,0	780,0	360,0	192,0	108,0	60,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01"Інтегровані технології машинобудування"				26,0	780,0	360,0	192,0	108,0	60,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
ВП1.1	Теорія різання		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															147
ВП1.2	Автоматизовані системи графіки		1		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															147
ВП1.3	Металорізальні верстати	3		РГ	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0					6,0	6,0											146
ВП1.4	Ріжучий інструмент	4		РГ	6,0	180,0	72,0	48,0	12,0	12,0	108,0							6,0	6,0									147
ВП1.5	Складання машин		5	КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0									6,0	6,0							147

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
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інструментальне виробництво"				26,0	780,0	360,0	192,0	108,0	60,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП2.1	Обробка матеріалів різанням		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															147
ВП2.2	Основи програмування інженерних систем графіки		1		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															147
ВП2.3	Металорізальні верстати	3		РГ	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0					6,0	6,0											146
ВП2.4	Проектування та виробництво різального інструменту	4		РГ	6,0	180,0	72,0	48,0	12,0	12,0	108,0							6,0	6,0									147
ВП2.5	Складальне виробництво		5	КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0									6,0	6,0							147
2.1.4	Профільований пакет дисциплін 04 "Металорізальні верстати та системи"				26,0	780,0	360,0	180,0	92,0	88,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП4.1	Основи теорії різання матеріалів та ріжучий інструмент		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															147
ВП4.2	Виконуючі механізми та кінематика верстатів		1		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															146
ВП4.3	Проектування кінематики МВ	3		РГ	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0					6,0	6,0											146
ВП4.4	Конструювання та розрахунок МВ	4		РГ	6,0	180,0	72,0	36,0	12,0	24,0	108,0							6,0	6,0									146
ВП4.5	Технологічна оснастка		5	КП	6,0	180,0	96,0	48,0	16,0	32,0	84,0									6,0	6,0							146
2.1.5	Профільований пакет дисциплін 05 "Інженерія логістичних систем"				26,0	780,0	360,0	168,0	152,0	40,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП5.1	Основи ООП		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5,0															149
ВП5.2	Логістика - ключова складова "Індустрія 4.0"		1		3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	2,0	3,0															149
ВП5.3	Планування, моделювання та візуалізація в логістиці	3		РГ	6,0	180,0	96,0	32,0	64,0		84,0					6,0	6,0											149
ВП5.4	Конструкційні елементи складів	4		РГ	6,0	180,0	72,0	24,0	24,0	24,0	108,0							6,0	6,0									149
ВП5.5	ВГМ і технічні засоби в логістиці Ч.1		5	КП	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0									6,0	6,0							149
2.1.6	Профільований пакет дисциплін 06 "Smart-гідропневмосистеми"				26,0	780,0	360,0	180,0	76,0	104,0	420,0	4,0	5,0	2,0	3,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП6.1	Гідравліка	1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															148
ВП6.2	Гідравлічне обладнання гідропневмосистем	2		РГ	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0													148
ВП6.3	Основи теорії гідроприводу	3		Р	6,0	180,0	96,0	48,0	16,0	32,0	84,0					6,0	6,0											148
ВП6.4	Пневматичне і вакуумне обладнання гідропневмосистем	4		РГ	6,0	180,0	72,0	36,0	12,0	24,0	108,0							6,0	6,0									148
ВП6.5	Теорія автоматичного керування та динаміка гідропневмосистем	5		КП	6,0	180,0	96,0	48,0	16,0	32,0	84,0									6,0	6,0							148
2.1.8	Профільований пакет дисциплін 08 "Комп'ютерне проектування виробів та технологічних процесів обробки тиском"				26,0	780,0	360,0	224,0	60,0	76,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП8.1	Теорія обробки металів тиском		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															141
ВП8.2	Основи моделювання процесів в обробці тиском		1	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0															141
ВП8.3	Виробництво гнутих профілів	3		РГ	6,0	180,0	96,0	64,0	16,0	16,0	84,0					6,0	6,0											141
ВП8.4	Технологія об'ємного штампування	4		РГ	6,0	180,0	72,0	48,0	12,0	12,0	108,0							6,0	6,0									141
ВП8.5	Технологія кування		5	КП	6,0	180,0	96,0	64,0	16,0	16,0	84,0									6,0	6,0							141
2.1.9	Профільований пакет дисциплін 09 "Комп'ютеризоване ливарне виробництво, художнє та ювелірне литво"				26,0	780,0	360,0	180,0	76,0	104,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							
ВП9.1	Конструювання литих виробів та оснащення		1	КР	5,0	150,0	64,0	32,0	16,0	16,0	86,0	4,0	5,0															142
ВП9.2	Формувальні матеріали та суміші		1		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															142
ВП9.3	Обладнання ливарного виробництва	3		РГ	6,0	180,0	96,0	48,0	16,0	32,0	84,0					6,0	6,0											142
ВП9.4	Ресурсозберігаючі технології в ли	4		РГ	6,0	180,0	72,0	36,0	12,0	24,0	108,0							6,0	6,0									142
ВП9.5	Печі ливарних цехів		5	КП	6,0	180,0	96,0	48,0	16,0	32,0	84,0									6,0	6,0							142
2.1.10	Профільований пакет дисциплін 10 "Цифрова гідравліка, гідромашини та гідропневмоприводи"				26,0	780,0	360,0	240,0	76,0	44,0	420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0							

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	
ВП10.1	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		1	КР	5,0	150,0	64,0	48,0	16,0		86,0	4,0	5,0															150	
ВП10.2	Інформаційні технології та програмування		1		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0	2,0	3,0															150	
ВП10.3	Механіка рідини і газу	3		РГ	6,0	180,0	96,0	64,0	16,0	16,0	84,0					6,0	6,0											150	
ВП10.4	Конструкція та розрахунок об'ємних гідромашин	4		РГ	6,0	180,0	72,0	48,0	12,0	12,0	108,0								6,0	6,0								150	
ВП10.5	Гідродинамічні машини і передачі		5	КП	6,0	180,0	96,0	64,0	16,0	16,0	84,0										6,0	6,0						150	
2.1.11	Профільований пакет дисциплін 11 "Зварювання та споріднені процеси і технології"				26,0	780,0	360,0	328,0	32,0		420,0	6,0	8,0			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0								
ВП11.1	Здатність до зварювання конструкційних матеріалів		1	КР	5,0	150,0	64,0	48,0	16,0		86,0	4,0	5,0															145	
ВП11.2	Теорія процесів зварювання		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0	2,0	3,0															145	
ВП11.3	Технології зміцнення та відновлення деталей машин	3		РЕ	6,0	180,0	96,0	96,0			84,0					6,0	6,0											145	
ВП11.4	Контроль якості зварювання та поверхонь в машинобудуванні	4		РЕ	6,0	180,0	72,0	72,0			108,0								6,0	6,0								145	
ВП11.5	Технологічні процеси зварювального виробництва		5	КП	6,0	180,0	96,0	80,0	16,0		84,0										6,0	6,0						145	
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку				20,0	600,0	248,0				352,0									3,0	4,0	20,0	16,0						
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін				11,0	330,0	132,0				198,0					3,0	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0								
ВД1	Дисципліна 1		3		4,0	120,0	48,0				72,0					3,0	4,0												
ВД2	Дисципліна 2		4		3,0	90,0	36,0				54,0							3,0	3,0										
ВД3	Дисципліна 3		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0								
Загальна кількість за термін підготовки					180,0	5400,0	2228,0				3172,0	28,0	30,0	28,0	30,0	26,0	30,0	26,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0						
Кількість годин на тиждень												28,0	30,0	28,0	30,0	26,0	30,0	26,0	30,0	24,0	30,0	22,0							
Кількість екзаменів												5	5	4	2	3	4												
Кількість заліків												3	3	3	6	5	2												
Кількість курсових проектів (робіт)												1		1	1	1													
Кількість дисциплін у семестрі												8	8	7	7	7	1												

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 5 від 2.06. 2023 р.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

131

Прикладна механіка

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	123,0	3690,0			51,25%
1.1	Загальна підготовка	39,0	1170,0			31,71%
ЗП 1	Іноземна мова	8,0	240,0	1	5,6	275
ЗП 2	Вища математика. Частина 1	4,0	120,0	1		359
	Вища математика. Частина 2	6,0	180,0	2		359
ЗП 3	Фізика	4,0	120,0	1		168
ЗП 4	Екологія	3,0	90,0		2	144
ЗП 5	Хімія	3,0	90,0	2		192
ЗП 6	Правознавство	3,0	90,0		4	306
ЗП	Фізичне виховання	8,0	240,0		1 - 4	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	84,0	2520,0			68,29%
СП 1	Теоретична механіка	5,0	150,0	1		166
СП 2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	90,0	1		163
СП 3	Теорія механізмів і машин. Ч1	3,0	90,0	2		151
	Теорія механізмів і машин. Ч2	6,0	180,0		3	151
СП 4	Опір матеріалів. Ч1	5,0	150,0		2	166
	Опір матеріалів. Ч2	3,0	90,0	3		166
СП 5	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4,0	120,0	2		147
СП 6	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	4,0	120,0		2	143
СП 7	Деталі машин. Ч1	4,0	120,0	3		148
	Деталі машин. Ч2	4,0	120,0		4	148
СП 8	Електротехніка та електроніка	5,0	150,0	3		136
СП 9	Технологічні основи машинобудування	3,0	90,0	4		146
СП 10	Основи автом. управління	3,0	90,0		4	140
СП 11	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3,0	90,0	5		144
СП 12	Історія науки і техніки	3,0	90,0		5	140
СП 13	Економіка підприємства	3,0	90,0		5	201
СП 14	Гідравліка	5,0	150,0	5		140
СП	Виробнича практика*	6,0	180,0		4	
СП	Переддипломна практика*	6,0	180,0		6	
	Атестація*	6,0	180,0			
2	Вибіркові освітні компоненти	57,0	1710,0			23,75%
2.1	Профільна підготовка	26,0	780,0			45,61%
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Інтегровані технології машинобудування"	26,0	780,0			
ВП1.1	Теорія різання	5,0	150,0		1	147
ВП1.2	Автоматизовані системи графіки	3,0	90,0		1	147
ВП1.3	Металорізальні верстати	6,0	180,0	3		146
ВП1.4	Ріжучий інструмент	6,0	180,0	4		147
ВП1.5	Складання машин	6,0	180,0		5	147
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інструментальне виробництво"	26,0	780,0			
ВП2.1	Обробка матеріалів різанням	5,0	150,0		1	147
ВП2.2	Основи програмування інженерних систем графіки	3,0	90,0		1	147
ВП2.3	Металорізальні верстати	6,0	180,0	3		146
ВП2.4	Проектування та виробництво різального інструменту	6,0	180,0	4		147
ВП2.5	Складальне виробництво	6,0	180,0		5	147
2.1.4	Профільований пакет дисциплін 04 "Металорізальні верстати та системи"	26,0	780,0			
ВП4.1	Основи теорії різання матеріалів та ріжучий інструмент	5,0	150,0		1	147
ВП4.2	Виконуючі механізми та кінематика верстатів	3,0	90,0		1	146
ВП4.3	Проектування кінематики МВ	6,0	180,0	3		146
ВП4.4	Конструювання та розрахунок МВ	6,0	180,0	4		146
ВП4.5	Технологічна оснастка	6,0	180,0		5	146
2.1.5	Профільований пакет дисциплін 05 "Інженерія логістичних систем"	26,0	780,0			
ВП5.1	Основи ООП	5,0	150,0		1	149
ВП5.2	Логістика - ключова складова "Індустрія 4.0"	3,0	90,0		1	149
ВП5.3	Планування, моделювання та візуалізація в логістиці	6,0	180,0	3		149
ВП5.4	Конструкційні елементи складів	6,0	180,0	4		149
ВП5.5	ВПМ і технічні засоби в логістиці Ч.1	6,0	180,0		5	149
2.1.6	Профільований пакет дисциплін 06 "Smart-гідропневмосистеми"	26,0	780,0			
ВП6.1	Гідравліка	5,0	150,0	1		148
ВП6.2	Гідравлічне обладнання гідропневмосистем	3,0	90,0	2		148
ВП6.3	Основи теорії гідроприводу	6,0	180,0	3		148
ВП6.4	Пневматичне і вакуумне обладнання гідропневмосистем	6,0	180,0	4		148
ВП6.5	Теорія автоматичного керування та динаміка гідропневмосистем	6,0	180,0	5		148
2.1.8	Профільований пакет дисциплін 08 "Комп'ютерне проектування виробів та технологічних процесів обробки тиском"	26,0	780,0			
ВП8.1	Теорія обробки металів тиском	5,0	150,0		1	141
ВП8.2	Основи моделювання процесів в обробці тиском	3,0	90,0		1	141
ВП8.3	Виробництво гнутих профілів	6,0	180,0	3		141
ВП8.4	Технологія об'ємного штампування	6,0	180,0	4		141
ВП8.5	Технологія кування	6,0	180,0		5	141
2.1.9	Профільований пакет дисциплін 09 "Комп'ютеризоване ливарне виробництво, художнє та ювелірне литво"	26,0	780,0			
ВП9.1	Конструювання литих виробів та оснащення	5,0	150,0		1	142
ВП9.2	Формувальні матеріали та суміші	3,0	90,0		1	142
ВП9.3	Обладнання ливарного виробництва	6,0	180,0	3		142
ВП9.4	Ресурсозберігаючі технології в ли	6,0	180,0	4		142
ВП9.5	Печі ливарних цехів	6,0	180,0		5	142
2.1.10	Профільований пакет дисциплін 10 "Цифрова гідравліка, гідромашини та гідропневмоприводи"	26,0	780,0			
ВП10.1	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	5,0	150,0		1	150

1	2	3	4	5	6	7
ВП10.2	Інформаційні технології та програмування	3,0	90,0		1	150
ВП10.3	Механіка рідини і газу	6,0	180,0	3		150
ВП10.4	Конструкція та розрахунок об'ємних гідромашин	6,0	180,0	4		150
ВП10.5	Гідродинамічні машини і передачі	6,0	180,0		5	150
2.1.11	Профільований пакет дисциплін 11 "Зварювання та споріднені процеси і технології"	26,0	780,0			
ВП11.1	Здатність до зварювання конструкційних матеріалів	5,0	150,0		1	145
ВП11.2	Теорія процесів зварювання	3,0	90,0		1	145
ВП11.3	Технології зміцнення та відновлення деталей машин	6,0	180,0	3		145
ВП11.4	Контроль якості зварювання та поверхонь в машинобудуванні	6,0	180,0	4		145
ВП11.5	Технологічні процеси зварювального виробництва	6,0	180,0		5	145
2.2	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку	20,0	600,0			35,09%
2.3	Дисципліни вільного вибору студента із загальноуніверситетського каталогу дисциплін	11,0	330,0			19,3%
ВД1	Дисципліна 1	4,0	120,0		3	
ВД2	Дисципліна 2	3,0	90,0		4	
ВД3	Дисципліна 3	4,0	120,0		5	
Загальна кількість за термін підготовки		180,0	5400,0			