



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні

Ректор НТУ "ХПІ"



підготовки другого (магістерського) рівня
(освітній рівень)

в галузі знань 13 Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація магістр з прикладної механіки

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавра

за спеціальністю

131 Прикладна механіка

Форма навчання денна

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
1																	З	С	С	С	К	К	К																												
2					П	П	П	П	П	П	П	З	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення:

З Теоретичне навчання
3 Заліковий тиждень
С Екзаменаційна сесія

П Практика
Д Підготовка кваліфікаційної роботи

А Захист кваліфікаційної роботи
Є Єдиний державний каліфікаційний іспит
І Атестаційний іспит

К Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8					
2	4	1	7	2	3	12	52
Разом	36	9	7	2	3	12	69

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	7	3

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Виконання кваліфікаційної роботи	7,0	3
Захист кваліфікаційної роботи	4,0	3
Атестаційний іспит		
Єдиний державний каліфікаційний іспит		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами												Кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдан		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс				2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							у тому числі					Семестри				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												1				2				3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							20					20				16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							АУ	ДІТ	ОРН	КРЕ		ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ		ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ	ОРН	КРЕ	ДІТ

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 24.05.2024 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи


 підпис іп
 Руслан МИГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми


 підпис іп
 Володимир РУБАШКА

Директор навчально-наукового інституту
 Механічної інженерії і транспорту

назва інституту/факультету


 підпис іп
 Віталій СПІФАНОВ

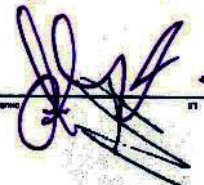
Завідувач кафедри "Технологія
 машинобудування та металорізальні
 верстати"

назва кафедри


 підпис іп
 Олександр ПЕРМЯКОВ

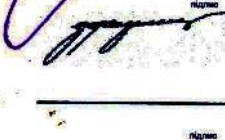
Завідувач кафедри "Інтегровані технології
 машинобудування ім. М.Ф. Семка"

назва кафедри


 підпис іп
 Олександр КЛОЧКО

Завідувач кафедри "Підйомно -
 транспортні машини і обладнання"

назва кафедри


 підпис іп
 Валентин КОВАЛЕНКО

Завідувач кафедри "Комп'ютерне
 моделювання та інтегровані технології
 обробки тиском"

назва кафедри


 підпис іп
 Віталій ЧУХЛІБ

Перелік 1 Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки

№ пп	Назва освітнього компоненту	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	1 курс				2 курс					
							у тому числі				Семестри		Семестри							
							1	2	3		1	2	3	4						
							Кількість тижнів в семестрі													
							20		20		16		16							
		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
4.1	Освітні компоненти вільного вибору профільної підготовки																			
ОКВП1	Високі технології в машинобудуванні		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП1	Технічне і технологічне оснащення логістичних систем		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП1	Теорія процесів в обробці тиском		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП1	CALS-технології в машинобудуванні		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП2	Системи управління якістю		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП2	Індустріально-логістична інфраструктура		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП2	Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском		2	РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП2	Динаміка та комп'ютерне моделювання технологічного обладнання		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП3	Теорія 3D моделювання		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП3	Організація складського господарства		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП3	Автомати, автоматичні лінії та комплекси в обробці тиском		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП3	Спеціальні енергоефективні технології		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП4	Стандартизація продукції та послуг		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП4	Візуалізація в автоматизованих транспортно складських комплексах		2	РГ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП4	Адитивні технології та виробництво		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП4	Надійність та екологічність верстатних		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП5	Реверсна інженерія		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП5	Спеціальні засоби обробки і обліку вантажів в логістичних центрах		2	РГ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП5	Сучасні наукові методи в обробці тиском		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП5	Мехатроніка та компонентика технологічного		2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП6	Адитивні і гібридні технології		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП6	Адміністрування логістичних систем		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП6	Нейронні мережі та машинне навчання в обробці тиском		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП6	Інтегровані виробничі системи		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146
ОКВП7	Діагностика та контроль технологічних процесів		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					147
ОКВП7	Експлуатація, обслуговування і ремонт ПТМ і технічних засобів логістики		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					149
ОКВП7	Креативне інженерне проектування		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					141
ОКВП7	Основи інженерної творчості		2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					146

Перелік 2 Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки

№ пп	Назва освітнього компоненту	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	1 курс				2 курс					
							Всього	у тому числі				Семестри		Семестри							
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3							
												Кількість тижнів в семестрі									
												20		20		16					
												Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29	
4.2	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки																				
ОКВЗ 1	Українознавчі освітні компоненти																				
ОКВЗ 1	Етномовні процеси в Україні		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				310
ОКВЗ 1	Історія культури Слобідської України		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				310
ОКВЗ 1	Історія української державності		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				310
ОКВЗ 2	Освітній компонент психологічного спрямування																				
ОКВЗ 2	Психологія лідерства в бізнесі		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				301
ОКВЗ 2	Психологія лідерства в освіті		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				301
ОКВЗ 2	Основи професійної психології		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				301
ОКВЗ 3	Освітній компонент правового спрямування																				
ОКВЗ 3	Правове регулювання інноваційної діяльності		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				306
ОКВЗ 3	Інформаційне право		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				306
ОКВЗ 3	Авторське право та суміжні права		3		4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0				306