



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

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

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**Енергетика**

Ректор НТУ "ХПІ" \_\_\_\_\_ підготовки **другого (магістерського) рівня** в галузі знань **14 Електрична інженерія**  
(освітній рівень) (шифр і назва галузі знань)



за спеціальністю **- 142 Енергетичне машинобудування**

Кваліфікація **магістр з енергетичного машинобудування**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**  
на основі освітнього ступеня бакалавра

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	52
1																	З	С	С	С	К	К	К																		З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2					П	П	П	П	П	П	П	П	З	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення:

- Теоретичне навчання
- З** Заліковий тиждень
- С** Екзаменаційна сесія

- П** Практика
- Д** Підготовка кваліфікаційної роботи

- А** Захист кваліфікаційної роботи
- Є** Єдиний державний кваліфікаційний іспит
- І** Атестаційний іспит

- К Канікули

**II. Зведені оюджети часу (у тижнях)**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8	0	0	0	12	52
2	4	1	7	2	3	0	17
Разо	36	9	7	2	3	12	69

**III. І практика**

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна	7	3

**IV. Атестація**

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	7,0	3
Захист кваліфікаційної роботи	4,0	3

**ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

підготовки магістра:

за спеціальністю

142

Енергетичне  
машинобудування

0

0

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>30,0</b>	<b>900,0</b>			<b>33%</b>
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>	<b>9,0</b>	<b>270,0</b>			<b>10%</b>
ЗП 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3,0	90,0	0	1	275
ЗП 2	Інтелектуальна власність	3,0	90,0	0	1	202
ЗП 3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	3,0	90,0	0	1	202
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>	<b>21,0</b>	<b>630,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23%</b>
СП1	Програми, проекти та перспективні рішення в енергетичному машинобудуванні	4,0	120,0	1	0	121
СП2	Інноваційні задачі, технічні стандарти та нетехнічні аспекти енергетичного машинобудування	4,0	120,0	1	0	122
СП3	Проектування та розрахунки елементів систем енергетичного обладнання	4,0	120,0	1	0	134
СП5	Спеціальні розділи розрахунків енергетичного обладнання	5,0	150,0	1	0	121,122, 124,134
<b>2</b>	<b>Практична підготовка</b>	<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12%</b>
ПП 1	Переддипломна практика	11,0	330,0	0	3	0
<b>3</b>	<b>Атестація</b>	<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12%</b>
<b>4</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>38,0</b>	<b>1140,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42%</b>
<b>4.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>	<b>18,0</b>	<b>540,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20%</b>
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 "Теплові та ядерні енергоустановки і комп'ютерні технології техногенної енергобезпеки"	18,0	540,0	0	0	0,0
ВП1.1	Енерготехнологічні та утилізаційні котли	6,0	180,0	2	0	121
ВП1.2	Основи надійності котлів і реакторів	5,0	150,0	2	0	121
ВП1.3	Захист довкілля на теплових електричних станціях і атомних електричних станціях	4,0	120,0	2	0	121
ВП1.4	Сучасний стан та перспективи розвитку котло- і реакторобудування	3,0	90,0	0	2	121
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02"Парогенератори і реактори атомних електричних станцій"	18,0	540,0	0	0	0
ВП2.1	Основи конструкційних розрахунків вузлів та елементів обладнання атомних електричних станцій та реакторів	6,0	180,0	2	0	121
ВП2.2	Захист довкілля на атомних електричних станціях	5,0	150,0	2	0	121
ВП2.3	Автоматизація процесів в водо-водяних енергетичних реакторах атомних електричних станцій	4,0	120,0	2	0	121
ВП2.4	Ядерні енергетичні реактори та теплові схеми атомних електричних станцій з реакторами різних типів	3,0	90,0	0	2	121
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03"Цифрова інженерія енергетичних машин та обладнання"	18,0	540,0	0	0	0
ВП3.1	Цифрові технології оптимального проектування турбомашин (TOP, AxSTREAM)	6,0	180,0	2	0	122
ВП3.2	Комп'ютерне моделювання теплового стану елементів енергетичного обладнання	5,0	150,0	2	0	122
ВП3.3	Сучасні комбіновані енергетичні установки	4,0	120,0	2	0	122
ВП3.4	Експлуатація і надійність енергетичного устаткування	3,0	90,0	0	2	122
4.1.4	Профільований пакет освітніх компонентів 04"Силові агрегати з двигунами внутрішнього згоряння"	18,0	540,0	0	0	0
ВП4.1	Енергозаощаджуючі технології та екологізація двигунів внутрішнього згоряння, комбінованих та гібридних силових установок	6,0	180,0	2	0	124
ВП4.2	Комп'ютерне моделювання робочих процесів двигунів внутрішнього згоряння, комбінованих і гібридних енергетичних установок	5,0	150,0	2	0	124
ВП4.3	Прогресивні технології машинного виробництва в двигунобудуванні	4,0	120,0	2	0	124
ВП4.4	Перспективні конструкції енергетичних установок	3,0	90,0	0	2	124
4.1.5	Профільований пакет освітніх компонентів 05"Кріогенна та холодильна техніка"	18,0	540,0	0	0	0
ВП5.1	Кріобіологічні технології та обладнання	6,0	180,0	2	0	134
ВП5.2	Конструкційні особливості низькотемпературних установок	5,0	150,0	2	0	134
ВП5.3	Проектування систем кондиціонування та життєзабезпечення	4,0	120,0	2	0	134
ВП5.4	Надпровідникові та низькотемпературні магнітні системи	3,0	90,0	0	2	134
<b>4.2</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)</b>	<b>12,0</b>	<b>360,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13%</b>
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	4,0	120,0	0	2	0
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	4,0	120,0	0	2	0
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	4,0	120,0	0	2	0
<b>4.3</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки згідно переліку (перелік додається)</b>	<b>8,0</b>	<b>240,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9%</b>
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	120,0	0	3	0
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	120,0	0	3	0
<b>0</b>	<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>	<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

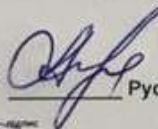
№ зп	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами						Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс		2 курс					
							у тому числі				Семестри		Семестри					
							Всього	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													
13	14	15	16	17	18													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>30,0</b>	<b>900,0</b>	<b>352,0</b>	<b>192,0</b>	<b>0,0</b>	<b>160,0</b>	<b>548,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>				<b>9,0</b>	<b>270,0</b>	<b>96,0</b>	<b>32,0</b>	<b>0,0</b>	<b>64,0</b>	<b>174,0</b>	<b>6,0</b>	<b>9,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
ЗП 1	Іноземна мова за професійним		1	PE	3,0	90,0	32,0			32,0	58,0	2,0	3,0					275
ЗП 2	Інтелектуальна власність		1	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					202
ЗП 3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1	PE	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					202
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>				<b>21,0</b>	<b>630,0</b>	<b>256,0</b>	<b>160,0</b>	<b>0,0</b>	<b>96,0</b>	<b>374,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
СП1	Програми, проекти та перспективні рішення в енергетичному машинобудуванні	1		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					121
СП2	Інноваційні задачі, технічні стандарти та нетехнічні аспекти енергетичного машинобудування	1		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					122
СП3	Проектування та розрахунки елементів систем енергетичного обладнання	1		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					134
СП4	Основи наукових досліджень в енергетичному машинобудуванні	1		PE	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0					124
СП5	Спеціальні розділи розрахунків енергетичного обладнання	1		KP	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	4,0	5,0					121,122, 124,134
<b>2</b>	<b>Практична підготовка</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>330,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>11,0</b>	
ПП 1	Переддипломна практика		3		11,0	330,0	0,0				330,0							11,0
<b>3</b>	<b>Атестація</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>0,0</b>				<b>330,0</b>							11,0
<b>4</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>38,0</b>	<b>1140,0</b>	<b>448,0</b>	<b>288,0</b>	<b>0,0</b>	<b>160,0</b>	<b>692,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>24,0</b>	<b>8,0</b>	
<b>4.1</b>	<b>Профільна підготовка</b>				<b>18,0</b>	<b>540,0</b>	<b>208,0</b>	<b>128,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80,0</b>	<b>332,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 "Теплові та ядерні енергоустановки і комп'ютерні технології техногенної енергобезпеки"				18,0	540,0	208,0	128,0	0,0	80,0	332,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	0,0	
ВП1.1	Енерготехнологічні та утилізаційні котли	2		KP	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0			121
ВП1.2	Основи надійності котлів і реакторів	2		P	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			121
ВП1.3	Захист довкілля на теплових електричних станціях і атомних електричних станціях	2		P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,00			121
ВП1.4	Сучасний стан та перспективи розвитку котло- і реакторобудування		2	PE	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0			2,0	3,00			121

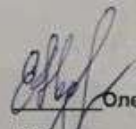
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02"Парогенератори і реактори атомних електричних станцій"				18,0	540,0	208,0	80,0	0,0	64,0	332,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	0,0	
ВП2.1	Основи конструкційних розрахунків вузлів та елементів обладнання атомних електричних станцій та реакторів	2		КП	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0			121
ВП2.2	Захист довкілля на атомних електричних станціях	2		Р	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0			4,0	5,0			121
ВП2.3	Автоматизація процесів в водо-водяних енергетичних реакторах атомних електричних станцій	2		Р	4,0	120,0	48,0	32		16,0	72,0			3,0	4,00			121
ВП2.4	Ядерні енергетичні реактори та теплові схеми атомних електричних станцій з реакторами різних типів		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	32			58,0			2,0	3,00			121
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03"Цифрова інженерія енергетичних машин та обладнання"				18,0	540,0	208,0	112,0	0,0	96,0	332,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	0,0	
ВП3.1	Цифрові технології оптимального проектування турбомашин (TOP, AxSTREAM)	2		КП	6,0	180,0	64,0	32,0		32,0	116,0			4,0	6,0			122
ВП3.2	Комп'ютерне моделювання теплового стану елементів енергетичного обладнання	2		Р	5,0	150,0	64,0	16,0		48,0	86,0			4,0	5,0			122
ВП3.3	Сучасні комбіновані енергетичні установки	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,00			122
ВП3.4	Експлуатація і надійність енергетичного устаткування		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	32,0			58,0			2,0	3,00			122
4.1.4	Профільований пакет освітніх компонентів 04"Силові агрегати з двигунами внутрішнього згорання"				18,0	540,0	208,0	80,0	16,0	48,0	332,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	0,0	
ВП4.1	Енергозощаджуючі технології та екологізація двигунів внутрішнього згорання	2		КП	6,0	180,0	64,0	32,0	16,0	16,0	116,0			4,0	6,0			124
ВП4.2	Комп'ютерне моделювання робочих процесів двигунів внутрішнього згорання, комбінованих і гібридних енергетичних установок	2		Р	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0			4,0	5,0			124
ВП4.3	Прогресивні технології машинного виробництва в двигунобудуванні	2		РГ	4,0	120,0	48,0	32		16,0	72,0			3,0	4,00			124
ВП4.4	Перспективні конструкції енергетичних установок		2	Р	3,0	90,0	32,0	16	16		58,0			2,0	3,00			124


4.1.5	Профільований пакет освітніх компонентів 05 "Кріогенна та холодильна техніка"			18,0	540,0	208,0	128,0	0,0	80,0	332,0	0,0	0,0	13,0	18,0	0,0	0,0	
ВП5.1	Кріобіологічні технології та обладнання	2	КП	6,0	180,0	64,0	48,0		16,0	116,0			4,0	6,0			134
ВП5.2	Конструкційні особливості низькотемпературних установок	2	Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0			134
ВП5.3	Проектування систем кондиціонування та життєзабезпечення	2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,00			134
ВП5.4	Надпровідникові та низькотемпературні магнітні системи	2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,00			134
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)			12,0	360,0	144,0	96,0	0,0	48,0	216,0	0,0	0,0	9,0	12,0	0,0	0,0	0,0
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки згідно переліку (перелік додається)			8,0	240,0	96,0	64,0	0,0	32,0	144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	8,0	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	3	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0	
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	3	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0	
Загальна кількість за термін підготовки				90,0	2700,0	800,0	480,0	0,0	320,0	1900,0	22,0	30,0	22,0	30,0	24,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												22,0	22,0	24,0			
Кількість екзаменів												5	3	0			
Кількість заліків												3	4	3			
Кількість курсових проектів (робіт)												1	1	0			
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8,0	7,0	3,0			


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 травня 2024 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи  Руслан МИГУЩЕНКО

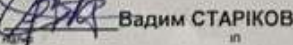
Гарант освітньої програми Енергетика  Олена АВДЕЄВА

Директор ННІ Енергетики, електроніки та електромеханіки  Роман ТОМАШЕВСЬКИЙ

Завідувач кафедри турбінобудування  Олександр УСАТИЙ

Завідувач кафедри двигунів та гібридних енергетичних установок  Сергій КРАВЧЕНКО

Завідувач кафедри парогенераторобудування  Олександр ЄФІМОВ

Завідувач кафедри технічної кріофізики  Вадим СТАРІКОВ

## 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				
							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
<b>4.2</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору</b>																			
ОКВП 1	Експлуатація котлів і реакторів		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121
ОКВП 1	Ком'ютерне моделювання процесів в енергетичному обладнанні		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					122
ОКВП 1	Експлуатація, надійність, технічне обслуговування та ремонт двигунів внутрішнього згорання, комбінованих та гібридних силових установок		2	PE	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0					124
ОКВП 1	Енергозаощаджуючі технології в низькотемпературній техніці		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					134
ОКВП 1	Енергозаощаджуючі технології в атомній енергетиці		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121
ОКВП 2	Автоматизація процесів в котлах і реакторах		2	PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121
ОКВП 2	Газоперекачувальні станції та газові мережі		2	PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					122
ОКВП 2	Системи інженерного аналізу в енергетичному машинобудуванні		2	PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					124
ОКВП 2	Спеціальні низькотемпературні технології і системи		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0					134
ОКВП 2	Конструкційні особливості ядерних		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121
ОКВП 3	Допоміжні системи котлів і реакторів		2	PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121
ОКВП 3	Системи керування та засоби діагностування силових агрегатів		2	PE	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0					124
ОКВП 3	Теплообмінне обладнання ТЕС		2	PG	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					122
ОКВП 3	Програмне забезпечення для моделювання і проектування низькотемпературних систем		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0					134
ОКВП 3	Системи, основне та допоміжне обладнання першого контуру атомних електричних станцій з водо-водяними енергетичними реакторами		2	P	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0					121

## 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		1		2		3				
							у тому числі				Семестри		Семестри		Кількість тижнів в семестрі		20		20		16		
							Всього	лекції	лабораторні		практичні	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	
																							20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29			
4.3	<b>Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки</b>																						
ОКВ3 1	<b>Українознавчі освітні компоненти</b>																						
ОКВ3 1	Етномовні процеси в Україні		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			310			
ОКВ3 1	Історія культури Слобідської України		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			310			
ОКВ3 1	Історія української державності		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			310			
ОКВ3 2	<b>Вибірковий освітній компонент психологічного спрямування</b>																						
ОКВ3 2	Психологія лідерства в бізнесі		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			301			
ОКВ3 2	Психологія лідерства в освіті		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			301			
ОКВ3 2	Основи професійної психології		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			301			
ОКВ3 3	<b>Вибірковий освітній компонент правового спрямування</b>																						
ОКВ3 3	Правове регулювання інноваційної		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			306			
ОКВ3 3	Інформаційне право		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			306			
ОКВ3 3	Авторське право та суміжні права		3		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					12,0	4,0			306			