



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Ministry of Education and Science of Ukraine
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Ректор НТУ "ХПІ"
Rector of NTU "KhPI"

підготовки доктора філософії / PhD з галузі науки G Інженерія, виробництво та будівництво / Engineering.
Education (назва освітньо-наукового рівня) *in the Field of Science* (шифр і назва галузі знань)

Євген СОКОЛ
Yevgen SOKOL

" 21 " квітня 2025 р.

Спеціальність - G11 Машинобудування / Engineering
Specialty

Освітньо-наукова програма - Галузеве машинобудування / Sectoral mechanical engineering
Educational and scientific program

Форма навчання очна, заочна
Study Form

Строк навчання 4 роки / 4 years
Apprenticeship

на основі освітнього ступеня магістра
based on MSc

I. Графік навчального процесу
I. Educational Process schedule

Курс	Жовтень/October				Листопад/November					Грудень/December				Січень/January					Лютий/February				Березень/March				Квітень/April				Травень/May					Червень/June				Липень/July					Серпень/August				Вересень/September							
	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	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	А	
II	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	С	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	А
III	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	А
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

Позначення: **Т** Теоретичне навчання **Н** Науково-дослідна робота **С** Екзаменаційна сесія **З** Звіт **П** Практика **Д** Підготовка та захист дисертації **К** Канікули **А** Атестація
Marking Theoretical Study Scientific Research Work Examination Period Report Practice Preparation and Defense Doctoral Thesis Recess Attestation

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)
II. Consolidated Budget Time (in weeks)

Курс	Теоре- тичне навчання	Науково- дослідна робота	Екзамен. сесія	Практика	Атестація (звітування)	Підготовка та захист дисертації	Канікули	Всього
I	10	31,0	2		1,0		8	52
II	10	31,0	2		1,0		8	52
III	0	38,0	0	5	1,0		8	52
IV	0	11	0	0	2	31	8	52
Разом	20	111	4	5	3	31	32	208

III. Практика
III. Practice

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Педагогічна	5	5

IV. Атестація
IV. Attestation

Заходи	Семестр
1. Підготовка дисертації	8
2. Форми атестації	
- захист дисертації	8
- екзамени (заліки)	1-5

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ / *Educational Process Plan*

№ з/п	Назва навчальної дисципліни <i>Subject Title</i>	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS <i>ECTS Credits</i>	Кількість годин <i>Hours Number</i>						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами <i>D istribution of Classes Hours for Week and ECTS Credits for Semester</i>																Кафедра / <i>Chair</i>
		Екзамени / <i>Exams</i>	Заліки / <i>Pass/fail-exams</i>	Індивідуальні завдання <i>Individual tasks</i>		Загальний обсяг <i>Total Amount</i>	Аудиторних / <i>Class</i>				Самостійна робота <i>Independent Work</i>	I курс				II курс				III курс				IV курс				
							у тому числі <i>including</i>					С е м е с т р и / <i>Semesters</i>																
												1	2		3		4		5		6		7		8			
							Кількість тижнів в семестрі / <i>Number of weeks in the semester</i>																					
							10		10			10		10		10		10										
							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	Аудиторні години	Кредити ECTS	
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
1	Обов’язкові освітні компоненти / <i>Compulsory Educational Components</i>				34,0	1020,0	310,0	160,0	0,0	150,0	710,0	15,0	15,0	16,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1	Загальна підготовка / <i>General Training</i>				19,0	570,0	190,0	90,0	0,0	100,0	380,0	15,0	15,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ЗП 1	Світоглядні, методологічні та соціокультурні засади наукової діяльності / <i>Worldview, Methodological and Sociocultural Fundamentals of Scientific Activity</i>	1		PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0															307
ЗП 2	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі / <i>Foreign Languages for Communication in a Scholarly and Pedagogical Environment</i>	1,2		PE	8,0	240,0	80,0			80,0	160,0	4,0	4,0	4,0	4,0													273, 275, 276
ЗП 3	Організація науково-дослідної та інноваційної діяльності / <i>Organization of Scientific Research and Innovation Activities</i>		1	PE	4,0	120,0	40,0	40,0			80,0	4,0	4,0															183
ЗП 4	Педагогіка і психологія вищої освіти з методикою викладання / <i>Pedagogy and Psychology of Higher Education with Teaching Methods</i>		1		3,0	90,0	30,0	30,0			60,0	3,0	3,0															301
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка / <i>Special (Professional) Training</i>				12,0	360,0	120,0	70,0	0,0	50,0	240,0	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
СП 1	Технології «Індустрія 4.0» в наукових дослідженнях галузевого машинобудування / <i>"Industry 4.0" Technologies in the Scientific Research of Sectoral Mechanical Engineering</i>	2		PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0													149
СП 2	Основи чисельних методів, оптимізації і математичного моделювання в дослідженнях об'єктів галузевого машинобудування / <i>Fundamentals of Numerical Methods, Optimization and Mathematical Modeling in Research of Objects of Sectoral Mechanical engineering</i>	2		PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0													152
СП 3	Основи підготовки і проведення експериментальних досліджень та обробки результатів експерименту в галузевому машинобудуванні / <i>Fundamentals of Preparation and Conduct of Experimental Research and Processing of Experimental Results in Sectoral mechanical engineering</i>	2		PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0													150
1.3	Практична підготовка / <i>Practical Training</i>				3,0	90,0					90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ПП 1	Педагогічна практика / <i>Pedagogical Practice</i>		5		3,0	90,0					90,0										3,0							

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
2	Вибіркові освітні компоненти / <i>Elective Educational Components</i>				16,0	480,0	160,0				320,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ВП 2.1	Освітні компоненти вільного вибору / <i>Educational Components of Free Choice</i>	3			8,0	240,0	80,0				160,0					8,0	8,0											
ВП 2.2	Освітні компоненти вільного вибору / <i>Educational Components of Free Choice</i>		4		8,0	240,0	80,0				160,0							8,0	8,0									
	Загальна кількість за термін підготовки				50,0	1500,0	470,0				1030,0	15,0	15,0	16,0	16,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Кількість годин на тиждень											15,0	16,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Кількість екзаменів											2	4	2														
	Кількість заліків											2						2	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 18.04.2025р.

Проректор
з наукової роботи

_____ Андрій МАРЧЕНКО

Завідувача аспірантури

_____ Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми

_____ Олексій РЕБРОВ

Завідувач кафедри "Автомобіле- і
тракторобудування"

_____ Олексій РЕБРОВ

Завідувач кафедри "Інформаційні
технології і системи колісних та
гусеничних машин ім. О.О. Морозова"

_____ Дмитро СІВИХ

Завідувач кафедри "Гідравлічні
машини ім. Г.Ф. Проскури"

_____ Андрій РОГОВИЙ

Завідувач кафедри "Підйомно-транспортні
машини і обладнання"

_____ Валентин КОВАЛЕНКО

Вибіркові навчальні дисципліни

№ з/п	Назва навчальної дисципліни <i>Subject Title</i>	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS <i>ECTS Credits</i>	Кількість годин <i>Hours Number</i>						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами				Кафедра / <i>Chair</i>
		Екзамени / <i>Exams</i>	Заліки / <i>Pass/fail-exams</i>	Індивідуальні завдання <i>Individual tasks</i>		Загальний обсяг <i>Total Amount</i>	Аудиторних / <i>Class</i>				Самостійна робота <i>Independent Work</i>	II курс				
							Всього / <i>Total</i>	у тому числі <i>including</i>				3 семестр		4 семестр		
								лекції / <i>lectures</i>	лабораторні <i>laboratory</i>	практичні <i>practical</i>		Кількість тижнів в семестрі				
												10				
												Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	
2	Вибіркові навчальні дисципліни				16,0	480,0	160,0				320,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
2.1	Вибіркові навчальні дисципліни третього семестру				8,0	240	80,0				160,0	8,0	8,0			
ВП 2.1.1	Спеціальні розділи динаміки піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Special Sections Dynamics of Linlifting-and-Shifting Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149
ВП 2.1.2	Операційні системи піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Operating Systems of Linlifting-and-Shifting Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149
ВП 2.1.3	Наукові підходи до підвищення безпечності експлуатації піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Scientific Approaches to Improving the Safety of Operation of Linlifting-and-Shifting Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149
ВП 2.1.4	Аналіз та синтез раціональних приводів сучасних піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Analysis and Synthesis of Rational Drives of Modern Linlifting-and-Shifting Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149

ВП 2.1.5	Методи оптимізації руху піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Methods of Optimize Traffic of Linlifting-and-Shifting Machines and Logistic Systems Methods for Optimising the Movement of Lifting and Transport Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149
ВП 2.1.6	Оптимізаційні методи проектування конструкцій піднімально-транспортних машин і технічних засобів логістики / <i>Optimization Methods of Structural Design of Linlifting-and-Shifting Machines and Logistics Equipment</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0			149
ВП 2.1.7	Математичне моделювання просторової течії в гідромашинах / <i>Mathematical Modelling of Spatial Flow in Hydromachines</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.8	Моделювання робочого процесу гідромашин / <i>Modelling of the Working Process of Hydromachines</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.9	Теорія аналізу систем гідро-пневмоавтоматики / <i>Analysis Theory of Hydropneumatic Automation Systems</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.10	Теорія синтезу схем гідро- пневмоавтоматики / <i>Synthesis Theory of Hydropneumatic Automation Schemes</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.11	Теорія надійності схем гідропневмоагрегатів / <i>Reliability Theory of Hydropneumatic Units Schemes</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.12	Синтез систем регулювання гідротурбін / <i>Synthesis of Regulation Systems of Hydroturbines</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	10,0	10,0	80,0	4,0	4,0			150
ВП 2.1.13	Структурно-параметричний синтез механічних планетарних трансмісій / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Mechanical Planetary Transmissions</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153
ВП 2.1.14	Структурно-параметричний синтез гідродинамічних трансмісій / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Hydrodynamic Transmissions</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153
ВП 2.1.15	Структурно-параметричний синтез гідрооб'ємномеханічних трансмісій / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Hydrostatic-Mechanical Transmissions</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153
ВП 2.1.16	Структурно-параметричний синтез електромеханічних і гібридних трансмісій / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Electrical and Hybrid Transmissions</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153

ВП 2.1.17	Структурно-параметричний синтез регульованих систем підресорювання колісних машин / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Adjustable Suspension System of Wheeled Vehicles</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153
ВП 2.1.18	Структурно-параметричний синтез регульованих систем підресорювання гусеничних машин / <i>Structurally-Parametrical Synthesis of Adjustable Suspension System of Tracked Vehicles</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			153
ВП 2.1.19	Основи просторово - топологічного підходу до прогнозування та визначення техніко - економічних показників автомобілів та тракторів / <i>Fundamentals Space - Topological Approach to Forecasting and Assessment of Technical - Economic Performance Cars and Tractors</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
ВП 2.1.20	Моделювання і аналіз динамічних процесів в автомобілях та тракторах / <i>Modeling and Analysis of Dynamic Processes in Cars and Tractors</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
ВП 2.1.21	Теорія та розрахунок гідроприводів у складі транспортних засобів різного призначення / <i>Theory and Calculation of Hydraulic Vehicles Consisting of Various Purpose</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
ВП 2.1.22	Гібридні трансмісії в автомобілі - і тракторобудуванні / <i>The Hybrid Transmission in the car - And Tractor Construction</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
ВП 2.1.23	Трансмісійний матричний аналіз автомобілів та тракторів / <i>Transmission Matrix Analysis Automobiles and Tractors</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
ВП 2.1.24	Електронна та мікропроцесорна техніка в системах автомобілів та тракторів / <i>Electronic and Microprocessor Technology Systems in Cars and Tractors</i>	3			4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0	4,0	4,0			152
2.2	Вибіркові навчальні дисципліни четвертого семестру				8,0	240	80,0				160,0			8,0	8,0	
ВП 2.2.1	Сучасні моделі та методи штучного інтелекту / <i>Modern Models and Methods of Artificial Intelligence</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0	321
ВП 2.2.2	Інформаційні технології обробки великих даних / <i>Information Technologies of Big Data Processing</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	329
ВП 2.2.3	Інформаційні технології в розподілених системах / <i>Information Technologies in Distributed systems</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	321

ВП 2.2.4	Інформаційні технології підтримки прийняття рішень / <i>Information Technologies to Support Decision Making</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0	321
ВП 2.2.5	Сучасні технології управління інформацією / <i>Modern Information Management Technologies</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	321
ВП 2.2.6	Управління науковими проектами та дослідженнями / <i>Management of Scientific Projects and Research</i>		4		4,0	120,0	40,0	30,0	10,0		80,0			4,0	4,0	323
ВП 2.2.7	Управління науково-технологічним розвитком підприємств / <i>Management of Enterprise Scientific and Technological Development</i>		4		4,0	120,0	40,0	30,0	10,0		80,0			4,0	4,0	323
ВП 2.2.8	Професійна самореалізація викладача-лідера / <i>Professional Self-Realization of the Teacher-Leader</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.9	Педагогічна риторика / <i>Pedagogical rhetoric</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.10	Професійна культура викладача / <i>Professional Culture of Teacher</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.11	Тенденції та стратегії управління особистісним розвитком фахівця-лідера / <i>Trends and Strategies for Managing the Personal Development of a Specialist-Leader</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.12	Правове регулювання авторського права / <i>Legal Regulations of the Author's Right</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.13	Інновації, технології та патентне право / <i>Technologies that Patent Law</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.14	Науково-технічні інформаційні ресурси та патентно-кон'юнктурні дослідження / <i>Scientific and Technical Information Resources and Patent-Conjuncture Research</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.15	Управління інтелектуальною власністю / <i>Management Intellectual Maintenance</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.16	Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем / <i>Mathematical Models and Computer Simulation of Complex Systems</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324
ВП 2.2.17	Математичні методи оптимізації та прийняття рішень / <i>Mathematical methods for optimization and decision making</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324
ВП 2.2.18	Математичні методи обчислювального інтелекту та машинного навчання / <i>Mathematical Methods of Computational Intelligence and Machine Learning</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324

ВП 2.2.19	Методи і технології моніторингу та аудиту інформаційної безпеки / <i>Methods and Technologies of Information Security Monitoring and Audit</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.20	Кібер-криміналістика / <i>Cyber Forensics</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.21	Методи побудови постквантових криптосистем / <i>Methods of Constructing Postquantum Cryptosystems</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.22	Сучасні методи захисту соціо-кіберфізичних систем / <i>Modern Methods of Protection of Socio-Cyber-Physical Systems</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.23	Новітні технології забезпечення кібербезпеки на основі технології блокчейн / <i>Modern Blockchain Based Technologies for Cybersecurity</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.24	Методи аналізу артефактів систем безпеки / <i>Methods of Analysis of Security System Artifacts</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328
ВП 2.2.25	Історична пам'ять і політика пам'яті в сучасній Україні / <i>Historical memory and politics of memory in contemporary Ukraine</i> (викладання на англійській мові)	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	310

Перелік вибірових дисциплін надано для внутрішнього використання

Гарант освітньо-наукової програми

_____ Олексій РЕБРОВ