

**У. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ**

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи								У тому числі:							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																Відповідальна кафедра																																															
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	з них (годин)				1 курс								2 курс																																																											
									лекцій	лабораторних занять	практичних занять	Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.																																																						
														Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота		КП, КР, РГР	Екзамен																																													
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	73																																				
<b>1. Обов'язкові дисципліни</b>																																																																																
<b>1.1. Дисципліни формування мовних компетентностей</b>																																																																																
1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1				8,0	240	112				112	98	30	48								64																						Іноземних мов																																		
Усього:		1	1				8,0	240	112				112	98	30	48								64																																																								
<b>1.2. Дисципліни формування універсальних навичок дослідника</b>																																																																																
2	Фундаментальна та прикладна математична підготовка	1,2					9,0	270	128	64		64	82	60	60	64	32		32	26		30	64	32		32	56		30																	Вищот математики																																		
Усього:		2					9,0	270	128	64		64	82	60	60	64	32		32	26		30	64	32		32	56		30																																																			
<b>1.3. Дисципліни формування глибоких професійних знань, наукового та культурного кругозору</b>																																																																																
3	Педагогіка		2				3,0	90	32	16		16	58										32	16		16	58																	Філософія та педагогіка																																				
4	Історія і філософія техніки і технології		1				3,0	90	32	32			58									32	32																					Філософія та педагогіка																																				
5	Планування наукового експерименту і винахідницька робота		3				3,0	90	16	16			44	30																														Філософія та педагогіка																																				
6	Системний аналіз та теорія систем		4				3,0	90	16	16			44	30																														Філософія та педагогіка																																				
Усього за обов'язковою частиною:		5	2				12,0	360	96	80		16	204	60								32	32																						Філософія та педагогіка																																			
Усього за обов'язковою частиною:		5	3				29,0	870	336	144		192	384	150								144	64		80	128		30	160	48		112	168		60	16	16					44	30																																					
<b>2. Стажування</b>																																																																																
7	Педагогічна практика		4				3,0	90				16	74																																Філософія та педагогіка																																			
Усього:			1				3,0	90				16	74																																																																			
Усього за вибірковою частиною:			1				3,0	90				16	74																																																																			
<b>3.Вибіркові дисципліни</b>																																																																																
<b>3.1. Дисципліни формування глибоких професійних знань</b>																																																																																
8	Вибіркова дисципліна 1		3				3,0	90	4	4			86																																	За переліком																																		
9	Вибіркова дисципліна 2		4				3,0	90	4	4			86																																За переліком																																			
Усього:			2				6,0	180	8	8			172																																																																			
УСЬОГО ЗА ПЛАНОМ		5	6				38,0	1140	344	152		208	630	150								144	64		80	128		30	160	48		112	168		60	20	20			130	30	20	20	16	204	30																																		
<b>Перелік дисциплін вільного вибору аспіранта</b>																																																																																
1	Іноваційні дорожньо-будівельні матеріали та технології їх виготовлення						3,0	90	4	4			86																																	ТДБМ																																		
2	Реологія бітумних в'язучих та бетонів на їх основі						3,0	90	4	4			86																																	ТДБМ																																		
3	Довговічність дорожніх бетонів						3,0	90	4	4			86																																ТДБМ																																			
4	Основи механіки композиційних будівельних матеріалів						3,0	90	4	4			86																																	ТДБМ																																		
5	Інженерна геодезія						3,0	90	4	4			86																																	ВПДА																																		
6	Проектування автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	ВПДА																																		
7	Комп'ютерні технології в будівництві та експлуатації автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																ВПДА																																			
8	Системне проектування автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	ВПДА																																		
9	Просторові розрахунки мостів						3,0	90	4	4			86																																	МКІБМ																																		
10	Комп'ютерне моделювання (Ліра-Мономах)						3,0	90	4	4			86																																МКІБМ																																			
11	Інформаційні технології в будівництві та експлуатації автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	МКІБМ																																		
12	Інформаційні технології в будівництві та експлуатації автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	БЕАД																																		
13	Технології будівництва та експлуатації автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	БЕАД																																		
14	Технології ресайклігу та підсилення дорожніх одягів						3,0	90	4	4			86																																	БЕАД																																		
15	Прогресивні технології експлуатаційного утримання автомобільних доріг						3,0	90	4	4			86																																	БЕАД																																		
Кредитів за рік																23,0																15,0																38																																
Кредитів на семестр																10,0																13,0																6,0																9,0																38
Тижневе навантаження																																																																																
Аудиторних годин на тиждень																																																																																
Годин за семестр																																																																																
Кількість дисциплін за рік																																4																5																9																
Кількість курсових проектів																																																																																
Кількість курсових робіт																																																																																
Кількість контрольних робіт																																																																																
Кількість заліків																																																1																2																6
Кількість екзаменів																																																1																1																5

Нач. навчального відділу \_\_\_\_\_ Каслін М.Д.

Зав. аспірантурою \_\_\_\_\_ Проніна Л.В.

Зав. кафедри БЕАД \_\_\_\_\_ Жданюк В. К.