

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС		Кількість годин аудиторних у тому числі:			Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																	
		екзамени	зачітки	ЕКТС		дисципліни			I курс			II курс			III курс			IV курс								
				загальний обсяг годин з дисципліни	лекції	практичні	семінари	самостійна робота	1 години	кредитів ЕКТС	2 години	кредитів ЕКТС	3 години	кредитів ЕКТС	4 години	кредитів ЕКТС	5 години	кредитів ЕКТС	6 години	кредитів ЕКТС	7 години	кредитів ЕКТС	8 години	кредитів ЕКТС		
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
4.1.1	Іноземна мова	2	1	6	180	60	60	60	120	30	3	30	3													
4.1.2	Філософія	2	1	6	180	60	32	28	120	16	14	3	16	14	3											
4.1.3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	1	6	180	60	32	28	120	16	14	3	16	14	3											
Усього з обов'язкових дисциплін		3	3	18	540	180	64	88	360	32	44	14	9	32	44	14	9									
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
4.2.1.1	Сучасний стан та шляхи розвитку дистанційного зондування Землі в Україні у XXI ст.	1	3	90	30	16	14	60	14	60	16	14	3													
4.2.1.2	Теоретичні основи дистанційного зондування Землі	2	3	90	30	16	14	60	16	60	16	14	3													
4.2.1.3	Практика оброблення космічних знімків	4	3	90	30	16	14	60	16	60	16	14	3													
4.2.1.4	Статистичні методи обробки даних дистанційного зондування Землі	3	3	90	30	16	14	60	16	60	16	14	3													
4.2.1.5	Методи оброблення та інтерпретації аерокосмічних зображень	4	3	90	30	16	14	60	16	60	16	14	3													
Усього зі спеціальних дисциплін		5	15	450	150	80	28	42	300	16	14	3	16	14	3	32	14	14	6							
4.2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПРАНТА																										
4.2.2.1	Космічний простір та космічні тла як об'єкти спостереження та вивчення у дистанційних дослідженнях.	3	5	150	50	26	24	100	26	24	5															
4.2.2.2	Балістико-навігаційне забезпечення аерокосмічних систем дистанційного зондування Землі (ДЗЗ).	5	5	150	50	26	24	100																		
4.2.2.3	Теоретичні основи геотрансформаційних систем. Системи керування базами геоінформаційних даних. Основи тематичної обробки супутникових знімків в ENVİ	6	5	150	50	26	24	100																		
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		3	15	450	150	78	48	24	300																	
4.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																										
4.3.1	Навчально-педагогічна практика *	8	12	360	18	18	342																			
Усього за практичною підготовкою		1	12	360	18	18	342																			
4.4. АТЕСТАЦІЯ																										
4.4.1	Кваліфікаційна атестація * *																									*

2.
60

Засідання кількість		3	12	60	1800	498	222	182	94	1302	48	44	28	12	48	44	28	12	48	44	28	12	42	14	24	8	2	14	14	6	26	24	5	26	24	5	10	7	8	5
Кількість аудиторних годин за семестр		120																																						
Кількість екзаменив		3																																						
Кількість записів		4																																						
Семестр		I																																						

Примітка: Головна праця (проведення аспірантом аудиторних занять для студентів ВНЗ окремій формі навчання) - відраховується протягом семестру

** Кваліфікаційною атестацією є:
 - написання спеціально - наукової програми, необхідний набір опублікованих за результатами досліджень наукових праць,
 - опрацювання результатів на наукових конференціях,
 - оформлення участі у виступах зареєстрованих тем наукових досліджень,
 - написання чином оформлення рукопис дисертації та представлення її на наукову - методичний семінар або до розгляду в спеціалізовану раду для отримання наукового ступня доктора філософії

Керівник проектної групи
 (гарант освітньо-наукової програми)
 М.О. Попов
 підпис: 
 * 11 " 05 " 20 16 р. (дата)

Члени проектної групи:
 Головний наук. співр.
 С.А. Станкевич
 підпис: 
 * 11 " 05 " 20 16 р. (дата)

Старший наук. співр.
 В.Г. Якимчук
 підпис: 
 * 11 " 05 " 20 16 р. (дата)

Заст. дир. з наук. роботи
 М.В. Артюшенко
 підпис: 
 * 11 " 05 " 20 16 р. (дата)