

V ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назви навчальних дисциплін	Розподіл контрольних заходів за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин аудиторних занять				Розподіл годин на тиждень за курсами, семестрами			
		Екзамен	Заліки			всього	лекції	практичні, семінарські	1 курс		2 курс		
									1	2	3	4	
												Кількість тижнів в семестрі (за освітньою складовою)	
										10	10	10	4
1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни													
1.1.1. Дисципліни, що забезпечують оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями													
1	Філософія науки	1	5,0	150	30	20	100	5,0	100	5,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Дисципліни, спрямовані на набуття універсальних навичок дослідника													
1	Культура наукової української мови	1	3,0	90	30	30	60	3,0	60	3,0			
2	Методологія та методи наукових досліджень	1	4,0	120	40	20	80	4,0	80	4,0			
3	Інноваційна педагогічна діяльність	2	3,0	90	30	20	10	60	3,0				
4	Управління науковими проектами	3	4,0	120	50	30	20	70	5,0				
5	Методика підготовки наукових праць	3	4,0	120	50	30	20	70	5,0				
Усього													
1.1.3. Дисципліни, спрямовані на здобуття мовних компетентностей													
1	Англійська мова академічного спрямування	2	6,0	180	80	80	100	3,0	100	3,0	5,0		
Усього													
6,0 180,0 80,0 0,0 80,0 100,0 3,0 5,0 0,0 0,0													
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни*													
1	Вибіркові дисципліни (каталог 1)*	2	5,0	150	40	40	110	4,0	110	4,0			
Усього													
5,0 150,0 40,0 110,0 0,0 4,0 0,0 0,0 0,0													
Усього за навчальними дисциплінами загальної підготовки													
34,0 1020,0 370,0 650,0 15,0 12,0 10,0 0,0													
2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни													
1	Нанотехнології та наноматеріали	2	6,0	180	50	30	20	130	5,0				
2	Сучасні експериментальні методи дослідження властивостей матеріалів в прикладній фізиці та наноматеріалознавстві	3	6,0	180	50	30	20	130	5,0				
Усього													
12,0 360,0 100,0 60,0 40,0 260,0 0,0 5,0 5,0 0,0													
2.2 Вибіркові навчальні дисципліни**													
1	Вибіркові дисципліни (каталог 2)**	3,4	10,0	300	100	200	200	5,0	200	5,0	12,5		
Усього													
10,0 300,0 100,0 200,0 0,0 0,0 5,0 12,5													
Усього за дисциплінами професійної підготовки													
22,0 660,0 200,0 460,0 0,0 5,0 10,0 12,5													
3. Цикл практичної підготовки													
1	Педагогічна практика за професійним спрямуванням	4	4,0	120	120	120	120	17,0	120	17,0	20,0		
Усього практичної підготовки													
4,0 120 120 120 17,0 17,0 20,0 12,5													
Загальна кількість													
60,0 1800,0 570,0 1230,0 15,0 20,0 20,0 12,5													

* - здобувач обирає одну дисципліну з каталогу

** - здобувач обирає дві дисципліни з каталогу відповідно до тематики наукового дослідження

Начальник навчально-наукового центру підготовки кадрів вищої кваліфікації

Завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики

Керівник робочої проектної групи (гарант освітньої програми)

ПОГОДЖЕНО:
Проректорка з науково-педагогічної роботи

Антон БОЙКО

Іван ПРОЦЕНКО

Іван ПРОЦЕНКО

Інна ШКОЛЬНИК