

Голова Вченої ради
Г.О. Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

зі спеціальності	104 - ФІЗИКА ТА АСТРОНОМІЯ
спеціалізацією	Фізика ядра, елементарних частинок та високих енергій
Форма навчання	очна

Строк навчання 4 роки
на основі другого рівня вищої освіти

[illegible]

ПР - проведення наукових досліджень; П - педагогічний практикум за професійним спрямуванням

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Проведення наукових досліджень	Практика	Підготовка до захисту	Захист дисертації	Разом
1	30	4	12	6				52
2	30	2	12	8				52
3			12	40				52
4				22		18	4	44
Разом	60	6	36	76		18	4	200

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічний практикум за професійним спрямуванням	2	(15)

Форма державної атестації (захист наукових досягнень)	Семестр
дисертаційна робота	8

II. План навчального процесу доктора філософії

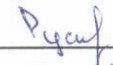
Шифр		Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР	Кредитів ECTS	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість навчальних тижнів у семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОНАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗНП)																					
ЗНП Н.01	АНГЛІЙСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	4	1,2,3				8,0	240	120	0	120	0	120	2	2	2	2				
ЗНП Н.02	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3							
ЗНП Н.03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					5,0	150	46	30	16	0	104	3							
ЗНП Н.06	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3						
Всього за цикл							22,0	660	256	90	166	0	404	8	5	2	2	0	0	0	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																					
СП Н.01	ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3							
СП Н.02	ДЕЯКІ НЕВИРІШЕНІ ЗАДАЧІ СУЧАСНОЇ ФІЗИКИ ЯДРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧАСТИНОК І ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ	1					4,0	120	44	30	14	0	76	3							
Всього за цикл							8,0	240	90	60	30	0	150	6	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)							30,0	900	346	150	196	0	554	14	5	2	2	0	0	0	0
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**																					
2.2. ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА (шифр ПП)																					
ПП В.01	ПЕДАГОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		2				5,0	150	14	0	14	0	136		1						
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																					
СП В.01	КАЛІБРУВАЛЬНІ ТЕОРІЇ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ВЗАЄМОДІЙ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3						
СП В.02	ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ ВИСОКИХ ЩІЛЬНОСТЕЙ ЕНЕРГІЇ	2					5,0	150	46	30	16	0	104		3						
СП В.03	КОНТИНУАЛЬНІ ІНТЕГРАЛИ В ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧАХ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3						
СП В.04	ФІЗИКА НЕЙТРИНО	2					5,0	150	46	30	16	0	104		3						
СП В.05	ТЕОРІЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТИ ЯДЕРНОЇ АСТРОФІЗИКИ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3						
СП В.06	ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ І СИМЕТРИЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВЕЛИЧИН В ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧАХ	2					5,0	150	46	16	30	0	104		3						
СП В.07	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1				10,0	300	140	0	140	0	160	5	5						
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)							15,0	450	104	60	44	0	346	0	7	0	0	0	0	0	0
РАЗОМ (освітня складова)							45,0	1350	450	210	240	0	900	14	12	2	2	0	0	0	0
														Кількість екзаменів							
														Кількість заліків							
														Кількість курсових робіт							
														Кількість РГР							

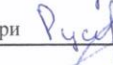
* - вивчається тільки іноземними аспірантами замість дисципліни ЗНП Н.01

**аспіранти вибирають практикум за професійним спрямуванням та дві дисципліни з вибіркової на 10 кредитів (за погодженням із науковим керівником)

* - вивчається тільки іноземними аспірантами замість дисципліни ЗНП Н.01

**аспіранти вибирають практикум за професійним спрямуванням та дві дисципліни з вибіркової на 10 кредитів (за погодженням із науковим керівником)

Керівник проектної групи  В.Д. Русов

Завідувач випускової кафедри  В.Д. Русов

Начальник НМВ  О.С. Савельєва

Проректор  Д.В. Дмитришин

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'ов

Проректор  В.С. Шобік