



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Спеціальності 105 "Прикладна фізика та наноматеріали"

(Освітньо-наукова програма "Прикладна фізика")

(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 магістратура денна форма навчання

(денна, заочна)

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

Кафедра

Спецкурси за фаховим спрямуванням																																	
Цикл 1 - "Фізичні технології"																																	
1	Низькотемпературна плазма у ПТП	4	120	120		120	120	64	32	32			56	1		1		x											КМРБФТ				
2	Джерела інтенсивних іонних пучків	6	180	180		180	180	64	32	32			116	1		1		x											КМРБФТ				
3	Плазмодинаміка	4	120	120		120	60	32	32				28	1					x	60	32	32			28	1		1	x	КПФФП			
4	ІПС в ЕН-полях для мікро та нанотехнологій	8	240	240		240	120	64	32	32			56	1		2	1		x	120	64	32	32			56	1		1	x	КМРБФТ		
5	Сучасні ВПТ системи	6	180	180		180														180	80	16	64			100	1			x	КМРБФТ		
6	Фізичні ВЧ ІПС для мікро- та нанотехнологій	8	240	240		240														240	96	64	32			144	1		1		x	КМРБФТ	
Разом за циклом 1		36	1080	1080		1080	480	224	128	96			256	4		4	1	2	2	600	272	144	128			328	4		1	2	3	1	

Цикл 2 - "Фізичне матеріалознавство"																																
1	Фізико-технологічні основи ЯПЦ	3	90	90		90	90	32	32			58	2		2			x											КМРБФТ			
2	Додаткові глави фізики твердого тіла	10	300	300		300	150	96	96			54	1		2	1	x		150	48	48				102	1		2		x	КМРБФТ	
3	Радіаційне матеріалознавство	6	180	180		180	90	32	32			58	1		1			x	90	32	32				58	1		2		x	КМРБФТ	
4	Сучасні металеві та функціонал. матеріали	9	270	270		270	150	64	32	32		86	1		2		x		120	64	32	32			56	1		4	1	x	КМРБФТ	
5	Ядерна та альтернативна енергетика	8	240	240		240													240	128	128				112	2		2	1	x	КМРБФТ	
Разом за циклом 2		36	1080	1080		1080	480	224	192	32		256	5		7	1	2	2	600	272	240	32			328	5		10	2	3	1	
	Факультативні дисципліни за цикл 2	Сем	Год																													
6	Спецлабораторія	2	32																													

Директор ННІ "ФТФ"

Ігор ГІРКА

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Christina

