Додаток 5

З а т в е р д ж у ю

Проректор Олександр ГОЛОВКО

_____

"____"_____ 2024 року

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали
(шифр і назва спеціальності)

Курс 2 денної форми навчання (вступ у серпні 2023)

Рівень вищої освіти

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

третій (освітньо-науковий)рівень - доктор філософії

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень					Червень				Липень					Серпень				Вересень			
	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	45	46	47	48	49	50	51	52
1	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	С	С	С	К	К	К	К	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; Н - наукова складова; П - практика

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: за навчальним планом	Кількість годин: фактично виділено	Кількість годин: прочитано в минулому році	Кількість годин: на поточний навчальний рік	І семестр 15 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	ІІ семестр 15 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінари	самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання: реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Шкала оцінювання: Чотирирівнева	Дворівнева	Кафедра
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																																						
ОК.6	Актуальні проблеми сучасної прикладної фізики та наноматеріалів	5	150	150		150	150	38	19			19	112					*																																					матеріалів реакторобудування та фізичних технологій
ОК.7	Асистентська практика	5	150	150		150														150						150							*		
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																																						
ВК.1	Сучасна ядерна фізика та фізика високих енергій (прикладні аспекти, теорія та експеримент)	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера
ВК.2	Теоретична та прикладна фізика плазми	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		прикладної фізики та фізики плазми
ВК.3	Прикладні аспекти фізики твердого тіла, наноматеріалів та нанотехнологій	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		матеріалів реакторобудування та фізичних технологій
ВК.4	Нові методи медико-біологічних досліджень	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		матеріалів реакторобудування та фізичних технологій
ВК.5	Новітні технології обробки даних у фізиці	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		комп'ютерної фізики
ВК.6	Сучасні засоби моделювання фізичних процесів	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		інформаційних технологій у фізико-енергетичних системах
ВК.7	Енерго та ресурсозберігаючі сучасні технології	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		фізики нетрадиційних енерготехнологій та екології
ВК.8	Актуальні проблеми сучасної радіофізики та електроніки	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		квантової радіофізики (1 семестр), космічної радіофізики (2 семестр)
ВК.9	Актуальні проблеми сучасної біофізики	12	360	360		360	180	45	30			15	135						*	180	45	30			15	135					*		молекулярної та медичної біофізики
	Разом	**12**	**360**	**360**		**360**	**180**	**45**	**30**			**12**	**135**							**180**	**45**	**30**			**12**	**135**							

Примітка:
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1	Асистентська практика	4	150	залік

Атестація

Назва	Семестр
не передбачено	

"____" _____ 2024 року

Директор ННІ комп'ютерної фізики та енергетики _____ **Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА**
(підпис) (прізвище та ініціали)

Директор ННІ "Фізико-технічний факультет" _____ **Пилип КУЗНЄЦОВ**
(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан факультету РБЕКС _____ **Сергій ШУЛЬГА**
(підпис) (прізвище та ініціали)