

Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркіна
Національної академії наук України

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 11 Математика і статистика
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 111 Математика
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна, 2019 рік вступу
(денна, заочна, дистанційна)

Рівень вищої освіти **третій (освітньо-науковий)**

Термін навчання – **4 роки на базі повної вищої освіти (магістр, спеціаліст)**

Кваліфікація: **доктор філософії з фізики**



I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Листопад				Грудень					Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень																
	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	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Т	Т	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ЗТ	С	ТН	ТН	ТН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ЗТ	С									
2	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Т	Т	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ЗТ	С	ТН	ТН	ТН	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ТН	ЗТ	С									
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ДН	ДН	ДН	ДН	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наукова складова	заліки	Іспити	Кваліфікаційна атестація	Підготовка та захист дисертації	Канікули	Разом
1	21	18		3			9	51
2	22	17	2	2			9	52
3		43					9	52
4		24			3	16	9	52
Разом	43	102	2	5	3	16	36	207

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання, Н - наукова складова

С - екзаменаційна сесія

З - заліковий тиждень

А - Кваліфікаційна атестація

Д - Підготовка захисту дисертації

К - канікули

АТЕСТАЦІЯ	
Заходи	Семестр
Іспити, заліки	2,3,4
Дисертаційна робота	8
Публічний захист	8

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ, денна форма навчання, 2019 рік вступу

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																кредити, усього		
		Іспити	Заліки*		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс								II курс										
						Всього	у тому числі:				семестри				1				2				3					4	
		лекції	практичні				семінари	кредитів ECTS	лекції		практичні	семінари	кредитів ECTS	лекції	практичні	семінари	кредитів ECTS	лекції	практичні	семінари	кредитів ECTS	лекції	практичні	семінари	кредитів ECTS	лекції		практичні	семінари
					годин	годин				годин																			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
1.1.1	Філософія науки та культури	1		6	180	60	32		28	120	32		28	6												6			
1.1.2	Іноземна мова для аспірантів	1		8	240	210	16	194		30	16	194		8												8			
1.1.3	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		1	4	120	36	30		6	84											18		3	2	12	3	2	4	
1.1.4	Планування, організація і проведення наукових досліджень, підготовка та управління науковими проектами		1	4	120	36	30		6	84											18		3	2	12	3	2	4	
Усього з обов'язкових дисциплін		2	2	22	660	342	108	194	40	318				14												4	22		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
2. ДИСЦИПЛІНИ, ЯКІ ВИБРАНІ АСПІРАНТАМИ**																													
2.1 Цикл професійної підготовки																													
2.1.1	Геометрія підмногovidів	1		6	180	54	36		18	126	36		18	6													6		
2.1.2	Вступ до ріманової геометрії	1		6	180	54	36		18	126											36		18	6			6		
2.1.3	Алгебраїчна топологія	1		6	180	54	36		18	126											36		18	6			6		
Усього за вибірковою частиною		3		18	540	162	108		54	378				6										12			18		
Загальна кількість				40	1200	504	216	194	94	696																			
Кількість іспитів		5																											
Кількість заліків		2																											

*Примітка: всі заліки диференційовані; ** Вказані дисципліни, які вибрані аспірантами.

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Загальна кількість кредитів ECTS	40
---	-----------

Провідний науковий співробітник відділу математичної фізики,
гарант освітньої програми, докт. фіз.-мат. наук, с.н.с.

Заступник директора з наукової роботи, член проектної групи,
чл.-кор. НАН України, професор, докт. фіз.-мат. наук

Учений секретар, ст. н.с., к.ф.-м.н.
Завідувач аспірантури



Д.Г. Шепельський

Г.М. Фельдман

О.М. Калиненко
 Л.М. Москаленко