

Обов'язкові

Вибір студентів

Практика та диплом

* і – іспит, з – залік

Назва дисципліни	Курс	Терм	Обсяг кредитів ЕКТС	Навчальне навантаження, год					Форма підсумкового контролю
				Усього	У тому числі			Самостійна робота	
					Аудиторні заняття				
					Усього	У тому числі			
Лекції	Практичні та інші								
Вступ до дослідницької роботи I Introduction to Research I	I	1	6	180	48	0	48	132	з
Навчально-науковий семінар I Educational-Research Seminar I	I	1	3	90	24	0	24	66	з
Вступ до дослідницької роботи II Introduction to Research II	I	2	6	180	30	0	30	150	з
Навчально-науковий семінар II Educational-Research seminar II	I	2	3	90	30	0	30	60	з
Вступ до дослідницької роботи III Introduction to Research III	I	3	6	180	30	0	30	150	з
Науково-дослідницька робота I Research Work I	II	1	6	180	30	0	30	150	з
Навчально-науковий семінар III Educational-Research Seminar III	II	1	3	90	30	0	30	60	з
Науково-дослідницька робота II Research Work II	II	2	6	180	30	0	30	150	з
Навчально-науковий семінар IV Educational-research seminar IV	II	2	3	90	30	0	30	60	з
Науково-дослідницька робота III Research Work III	II	3	6	180	30	0	30	150	з
Усього за нормативними дисциплінами			48	1440	312	0	312	1128	

Вибір студентів

Студент обирає таку кількість дисциплін, загальний обсяг яких становить 72 кредити ЕКТС, у тому числі вибіркових дисциплін освітньої програми - принаймні 120 кредитів ЕКТС

Назва дисципліни	Курс	Терм	Обсяг кредитів ЕКТС	Навчальне навантаження, год					Форма підсумкового контролю
				Усього	У тому числі			Самостійна робота	
					Аудиторні заняття				
					Усього	У тому числі			
Лекції	Практичні та інші								
Пучки та когомології Sheaves and cohomology	I, II	1	6	180	96	48	48	84	і
Комутативна алгебра Commutative algebra	I	1	6	180	60	40	20	120	і
Комутативна алгебра Commutative algebra	II	1	6	180	96	48	48	84	і
Алгебраїчна геометрія Algebraic Geometry	I, II	2	6	180	60	40	20	120	і
Модулярні форми та еліптичні криві Modular forms and elliptic curves	I	3	6	180	96	48	48	84	і
Алгебраїчна теорія чисел Algebraic Number Theory	II	3	6	180	96	48	48	84	і

Обов'язкові

Вибір студентів

Практика та диплом

* і – іспит, з – залік

ГЕОМЕТРИЯ І ТОПОЛОГІЯ Geometry and Topology	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ				ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ				
Пучки та когомології Sheaves and cohomology	I, II	1	6	180	96	48	48	84	i
Теорія зображень Representation theory	I, II	2	6	180	96	48	48	84	i
Алгебраїчна топологія Algebraic topology	I, II	3	6	180	96	48	48	84	i
Вибрані теми з геометрії Topics in Geometry	II	1	6	180	96	48	48	84	i
Диференціальна геометрія Differential Geometry	II	2	6	180	96	48	48	84	i
Комплексна геометрія Complex geometry	II	3	6	180	96	48	48	84	i

АНАЛІЗ Analysis	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ				ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ				
Аналіз диференціальних рівнянь Analysis of Differential Equations	I, II	1	6	180	96	48	48	84	i
Диференціальні рівняння з частинними похідними Partial differential equations	I, II	2	6	180	96	48	48	84	i
Динамічні системи та ергодична теорія Dynamical systems and ergodic theory	I, II	2	6	180	96	48	48	84	i
Теорія міри Measure theory	II	1	6	180	96	48	48	84	i
Вибрані теми з аналізу Topics in Analysis	II	1	6	180	96	48	48	84	i
Гармонічний аналіз Harmonic analysis	II	3	6	180	96	48	48	84	i

ІНШІ ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ Other elective courses	КУРС	ТЕРМ	ОБСЯГ КРЕДИТІВ ЕКТС	НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ГОД					ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ
				УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			САМОСТІЙНА РОБОТА	
					АУДИТОРНІ ЗАНЯТТЯ		ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ		
					УСЬОГО	У ТОМУ ЧИСЛІ			
НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ				ЛЕКЦІЇ	ПРАКТИЧНІ ТА ІНШІ				
Логіка та теорія моделей Logic and model theory	II	1	6	180	96	48	48	84	i
Адитивна комбінаторика Additive combinatorics	II	1	6	180	96	48	48	84	i
Аналітична теорія чисел Analytic Number Theory	II	2	6	180	96	48	48	84	i
Вибрані теми з комбінаторики Topics in Combinatorics	II	2	6	180	96	48	48	84	i
Імовірнісна комбінаторика Probabilistic combinatorics	II	2	6	180	96	48	48	84	i
Усього за всіма компонентами			120	3600					