

## Дисципліни кафедри фундаментальної математики 2020-2021 н. р.

<i>Курс</i>	<i>Назва дисципліни (осінній семестр)</i>	<i>Звітність</i>
1 (1 сем.)	Математичний аналіз	екзамен
	Елементи алгебри та теорії чисел	екзамен
	Вступ до фаху (факультативна)	-
	Аналітична геометрія	залік
2 (3 сем.)	Математичний аналіз	екзамен
	Лінійна алгебра	екзамен
	Топологія	залік
	<i>в/к Теорія графів/ Геометричні перетворення</i>	залік
	Математичний аналіз (інформ.)	екзамен
3 (5 сем.)	Диференціальна геометрія	екзамен
	Комплексний аналіз	залік
	Теорія міри та інтеграла	екзамен
	<i>в/к Динамічні системи/ Ряди Фур'є і інтеграл Фур'є/ Асимптотичні методи математики</i>	2 заліки
4 (7 сем.)	Рівняння математичної фізики	залік
	Теоретична фізика	залік
	Математична статистика	екзамен
	<i>в/к Ріманова геометрія/ Асимптотичні методи математики/ Додаткові глави функціонального аналізу/ Обрані глави комплексного аналізу</i>	2 заліки, 1 екзамен
	Курсова науково-дослідницька робота	залік
	Педагогічна практика	залік
5 (ОПП-120 к.)	Рівняння у частинних похідних	екзамен
	Алгебра II	екзамен
	Диференціальна геометрія многовидів	екзамен
	Функціональний аналіз II	екзамен
	Магістерський семінар	залік
5 (ОПП-90 к.)	Рівняння з частинними похідними I	екзамен
	Алгебра II	екзамен
	Диференціальна геометрія многовидів	екзамен
	Функціональний аналіз II	екзамен
	Науково-досл. курсова робота	залік
6 (ОПП-120 к.)	Асистентська практика	залік
	Магістерський семінар	залік
	<i>в/к Математичні задачі кінетичної теорії/ Задачі Рімана-Гільберта та нелінійні рівняння/ Групи Лі та однорідні простори</i>	3 екзамени
	Науково-досл. курсова робота	залік
6 (ОПП-90 к.)	<i>в/к Математичні задачі кінетичної теорії/ Задачі Рімана-Гільберта та нелінійні рівняння/ Групи Лі та однорідні простори</i>	3 екзамени
	Асистентська практика	залік
	Переддипломна практика	залік
	Атестаційний екзамен	екзамен
	Підготовка кваліфікаційної роботи	екзамен

<b>Курс</b>	<b>Назва дисципліни(весняний семестр)</b>	<b>Звітність</b>
1 (2 сем.)	Математичний аналіз	екзамен
	Лінійна алгебра	екзамен
	Аналітична геометрія	екзамен
	Дискретна математика	залік
	Математичний аналіз (інформ.)	екзамен
	Лінійна алгебра (інформ.)	екзамен
2 (4 сем.)	Математичний аналіз	екзамен
	Диференціальна геометрія	екзамен
	в/к <i>Динаміка в математиці/ Класичні задачі в геометрії</i>	залік
	Математичний аналіз (інформ.)	екзамен
3 (6 сем.)	Комплексний аналіз	екзамен
	Функціональний аналіз	екзамен
	в/к <i>Диференціальна геометрія II/ Теорія операторів/ Елементи теорії стійкості та диференціальні рівняння із загалюванням/ Гармонічний аналіз</i>	2 заліки
	Курсова науково-дослідницька робота	залік
4 (8 сем.)	Рівняння математичної фізики	екзамен
	в/к <i>Геометрія підмногovidів/ Вступ до обернених задач спектрального аналізу/ Простори Соболева та теорія необмежених операторів/ Символьні обчислення і моделювання/ Алгебра Лі/ Чисельні методи</i>	3 заліки, 2 екзамени
	Атестаційний екзамен	екзамен
5 (ОПП-120 к.)	Комплексний аналіз II	екзамен
	Магістерський семінар	залік
	в/к <i>Геометрія розшированих просторів/ Рівняння у частинних похідних II/ Теорія банахових просторів</i>	2 екзамени
	Науково-досл. курсова робота	залік
5 (ОПП-90 к.)	Комплексний аналіз II	екзамен
	в/к <i>Геометрія розшированих просторів/ Рівняння у частинних похідних II/ Теорія банахових просторів/ Гармонічний аналіз операторів</i>	3 екзамени
	Науково-досл. курсова робота	залік
6 (ОПП-120 к.)	Магістерський семінар	залік
	в/к <i>Точні та наближені розв'язки рівняння Больцмана/ Маловимірна геометрія/ Гармонічний аналіз операторів</i>	2 екзамени 1 залік
	Переддипломна практика	залік
	Атестаційний екзамен	екзамен
	Підготовка кваліфікаційної роботи	екзамен