

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Викладач	Хворостіна Юрій В'ячеславович, кандидат фізико-математичних наук, доцент
Назва дисципліни	Фрактальний підхід у дослідженнях розподілів
Загальна кількість кредитів (годин)	3 кредити (90 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс 3 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Математичний аналіз, теорія ймовірностей і математична статистика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	111 Математика
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни передбачає формування знань про основні поняття та задачі фрактального аналізу у дослідженнях сингулярних розподілів.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформуванати знання про розмірнісно-метричну теорію множин метричних просторів; - сформуванати знання про структуру і фрактальні властивості розподілу випадкових величин; - сформуванати знання про фрактальні властивості носія розподілу; - сформуванати вміння використовувати знання з фрактального аналізу при дослідженні розподів випадкових величин, представлених рядами спеціальних видів.