

Інформація про вибіркочу навчальну дисципліну  
циклу професійної підготовки  
для «Кафедрального каталогу вибіркових навчальних дисциплін»  
на 2025/2026 навчальний рік

Назва дисципліни	Математичні моделі страхування
Рівень вищої освіти	магістерський
Курс (рік) навчання	1
Семестр	1, 2
Обсяг дисципліни у кредитах*	4
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кібернетики і прикладної математики
Інформаційне забезпечення	робоча програма навчальної дисципліни
Форма проведення занять	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	знати основи математичних моделей страхування; вміти розробляти алгоритми моделювання страхових процесів
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Економіка страхування; Моделі індивідуальних ризиків на короткому часовому інтервалі; Моделі колективних ризиків на короткому часовому інтервалі; Моделі колективних ризиків на довгому часовому інтервалі; Застосування теорії ризику
Форма семестрового контролю*	залік