

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E7-111-1-8 Основи фінансового аналізу / Basics of financial analysis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	014.04 Середня освіта (Математика), 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія) 104 Фізика та астрономія, 105 Прикладна фізика та наноматеріали, 111 Математика, 112 Статистика, 113 Прикладна математика, 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія, 124 Системний аналіз, 125 Кібербезпека та захист інформації, 126 Інформаційні системи і технології, 144 Теплоенергетика  A4.04 Середня освіта (Математика), A4.08 Середня освіта (Фізика), E5 Фізика та астрономія, E6 Прикладна фізика та наноматеріали, E7 Математика, E8 Статистика, F1 Прикладна математика, F2 Інженерія програмного забезпечення, F3 Комп'ютерні науки, F4 Системний аналіз та наука про дані, F5 Кібербезпека та захист інформації, F6 Інформаційні системи і технології, F7 Комп'ютерна інженерія, G4 Енерговиробництво
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Геометрії та алгебри
П.І.П. НПП (за можливості)	Тушев Анатолій Володимирович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Алгебра» або «Лінійна алгебра» або «Алгебра і геометрія» або «Вища математика» або «Лінійна алгебра та аналітична геометрія», «Математичний аналіз»
Чому це цікаво/треба вивчати	Діяльність будь-якої установи чи підприємства тим чи іншим чином пов'язана з відповідними розрахунками та аналізом різних показників. Основним фокусом даної дисципліни є ілюстрація застосування методів досліджень фінансової математики при розв'язанні

	економічних задач
Перелік тем з дисципліни	Тема №1. Лінійна алгебра в моделюванні фінансових потоків: системи рівнянь, матриці, балансові моделі Тема №2. Функціональні залежності в аналізі відсоткових ставок та інвестиційних показників Тема №3. Алгебричні рівняння в обчисленні внутрішньої норми прибутку (IRR) та періоду окупності Тема №4. Многочлени та їх застосування у фінансовому прогнозуванні
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати методи та результати фінансового аналізу при розв'язанні задач, що виникають у ході діяльності фінансових установ і підприємств
Очікувані результати навчання	Використовувати методи та результати фінансового аналізу при розв'язанні задач, що виникають у ході діяльності фінансових установ і підприємств
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень

Декан факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ