

Перелік вибіркових дисциплін
ОР Бакалавр
Одінцова О.О.

Назва кафедри	Математики, фізики та методики їх навчання
Назва дисципліни	Математичне моделювання та теорія ігор
Загальна кількість годин	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс, 5 семестр 2 курс стн, 3 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Знання зі <ul style="list-style-type: none"> – шкільного курсу математики; – лінійної алгебри; – аналітичної геометрії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Математика), 014 Середня освіта (Інформатика), 123 Комп'ютерні науки, 051 Економіка
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення дисципліни «Математичне моделювання та теорія ігор» передбачає підготовку студентів щодо створення багатовимірних математичних моделей в теорії ігор, в опануванні основних методів розв'язування задач теорії ігор, з'ясуванні прикладних аспектів сучасної математики щодо оптимізаційних задач.</p> <p>Завдання курсу Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформувані знання про математичне моделювання, його основні поняття та методи; – сформувані знання про основи теорії ігор, її основні поняття та методи розв'язування класичних задач та методи розв'язування матричних ігор. <p>Практичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – конструювати математичні моделі економічних задач та зводити їх до канонічного виду; – розв'язувати різні типи задач теорії ігор відповідними методами, надавати економічну інтерпретацію отриманим відповідям.