

Перелік вибірових дисциплін

ОР магістр

| | |
|---|--|
| Назва кафедри | Математики, фізики та методики їх навчання |
| Назва дисципліни | Математичне моделювання та теорія ігор |
| Загальна кількість годин | 5 кредити (150 годин) |
| Курс та півріччя, де починається дисципліна | 1 курс , 2 семестр |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна | один |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується | Денна, заочна |
| Попередні умови | Знання зі шкільного курсу математики, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, теорії ймовірностей |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни | 014 Середня освіта (Математика), |
| Короткий опис дисципліни | <p>Вивчення дисципліни «Математичне моделювання та теорія ігор» передбачає підготовку студентів щодо створення багатовимірних математичних моделей в теорії ігор, опануванні основних методів розв'язування задач теорії ігор, з'ясуванні прикладних аспектів сучасної математики.</p> <p>Завдання курсу</p> <p>Теоретичні:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформулювати знання про математичне моделювання, його основні поняття та методи; – сформулювати знання про теорію ігор, її основні поняття та методи розв'язування класичних задач теорії ігор 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. |