

Програма підготовки магістрів
галузь 12 Інформаційні технології
спеціальність 122 – Комп'ютерні науки
освітня програма Комп'ютерні науки

Математичне моделювання систем і процесів та методи оптимізації

120 год. / 4 кредити ЄКТС
(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних)

Теми лабораторних робіт

| № | Тема | Кількість годин |
|----|---|--------------------|
| 1. | Вступне заняття. Моделювання випадкової величини з рівномірним розподілом | 2 |
| 2. | Моделювання гаусівської випадкової величини | 2 |
| 3. | Моделювання стаціонарного випадкового процесу | 2 |
| 4. | Моделювання нелінійної стохастичної диференціальної системи | 4 |
| 5. | Оцінювання параметрів нелінійної стохастичної диференціальної системи узагальненим методом моментів | 4 |
| 6. | Заключне заняття | 1 |
| | Всього | 15 |