

Оптимізаційні методи і моделі

Кафедра менеджменту та економіки

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Семестр</i> | 4 |
| <i>Освітній ступінь</i> | бакалавр |
| <i>Кількість кредитів ECTS</i> | 3 |
| <i>Форма контролю</i> | Залік |
| <i>Аудиторні години</i> | 40 (24 год. лекційні, 16 год. практичні) |

Метою викладання навчальної дисципліни «Оптимізаційні методи і моделі» є формування системи знань з методології та інструментарію побудови і використання оптимізаційних економіко-математичних моделей задля прийняття ефективних управлінських рішень за результатами аналізу ситуацій бізнес діяльності.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Оптимізаційні методи і моделі» є формування таких знань:

- опанування основними поняттями математичного програмування;
- оволодіння теоретичними основами математичного програмування;
- оволодіння основними методами розв'язання задач лінійного та нелінійного програмування;
- вивчення основних принципів та інструментарію постановки задач, побудови оптимізаційних економіко-математичних моделей, методів їх розв'язування та аналізу з метою використання в економіці.