

Моделювання та аналіз у виробництві I.

Результати навчання: Результатом предмету є поглиблення знань та практичних навичок учнів у сфері планування та управління виробництвом за допомогою інструментів моделювання та їх вибору. У той же час студенти ознайомлені з новими інструментами моделювання з практичними демонстраціями.

Стислий навчальний план предмету: Вступ до моделей та типів моделювання. Моделювання варіантів процесів, структура та динаміка системи. Моделювання експериментів з аналізом результатів. Порівняйте альтернативи та оптимізуйте виробничі системи. Огляд вибраних програм моделювання та підтримки. Аналітичне моделювання виробничої системи в MS Excel та багатоагентних системах.