

# МАЙСТЕРНІСТЬ ПРИЙНЯТТЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту

Механіко-технологічний факультет

<b>Лектор</b>	<b>Опалко В.Г., Шатров Р.В.</b>
<b>Семестр</b>	<b>2</b>
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Магістр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>Залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних)</b>

## Загальний опис дисципліни

Комплексна технологічна освіта передбачає розгляд технології, як процесу постановки і вирішення проблеми, що спирається на досвід і знання, і враховує соціальну значимість досягнутого результату. Розглянуто сучасні підходи до вирішення завдань забезпечення життєздатності технологічних систем і підвищення ефективності експлуатації машинних агрегатів. Наведено основні напрями удосконалення інженерного забезпечення аграрного виробництва.

Головною метою вивчення дисципліни є розвиток системного мислення, усвідомлення необхідності застосування системного підходу до завдань управління та прийняття рішень, до дослідження складних явищ і процесів у сільськогосподарському виробництві.

Мета: оволодіння студентами теорією, методологією і практикою використання системного підходу до управління аграрною галуззю.

## Теми лекцій:

1. Засади загальної теорії систем.
2. Основні етапи та методи системного аналізу.
3. Методи моделювання систем.
4. Основи теорії корисності.
5. Експертні процедури для прийняття рішень.
6. Прийняття рішень в умовах визначеності.

7. Прийняття рішень в умовах конфлікту.
8. Прийняття рішень в умовах нечіткої інформації.

**Теми практичних занять:**

1. Засади загальної теорії систем.
2. Основні етапи та методи системного аналізу.
3. Методи моделювання систем.
4. Основи теорії корисності.
5. Експертні процедури для прийняття рішень.
6. Прийняття рішень в умовах визначеності.
7. Прийняття рішень в умовах конфлікту.
8. Прийняття рішень в умовах нечіткої інформації.