

МАЙСТЕРНІСТЬ ПРИЙНЯТТЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

Кафедра технічного сервісу та інженерного менеджменту
імені М.П. Момотенка

Факультет конструювання та дизайну

<i>Лектор</i>	Доцент, Шатров Р.В.
<i>Семестр</i>	2
<i>Ступінь вищої освіти</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30

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.