

# КОНСТРУКЦІЇ СУЧАСНИХ АГРОДРОНІВ

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

Факультет конструювання та дизайну

<i>Лектор</i>	Роговський Іван Леонідович, д. тех. н., професор
<i>Семестр</i>	7
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год лекцій, 15 год практичних занять)

## Загальний опис дисципліни

Курс передбачає вивчення здобувачами вищої освіти теоретико-методичних основ в галузі сільськогосподарського машинобудування, компетентності, що забезпечила б оптимальність інтеграції суб'єктів діяльності та інженерії в соціумі, засвоєння практичних навичок з сучасних тенденцій машинобудування; ознайомлення з класичними та сучасними концепціями, тлумаченнями предмету сільськогосподарського машинобудування, закономірностями, класифікацією інновацій; надання знань про сільськогосподарське машинобудування як науку та мистецтво ведення виробництва, що призведе до глибокого розуміння їх механізму.

## Теми лекцій:

1. Сучасні світові тенденції конструкцій агродронів.
2. Конструкції сучасних наземних агродронів.
3. Конструкції сучасних підземних агродронів.
4. Конструкції сучасних дронів-обприскувачів.
5. Конструкції сучасних донних агродронів.
6. Конструкції сучасних надводних агродронів.
7. Конструкції сучасних агродронів-коптерів.

## Теми практичних занять:

1. Синтез конструкцій агродронів за світовими тенденціями.
2. Синтез конструкцій сучасних наземних агродронів.
3. Синтез конструкцій сучасних підземних агродронів.
4. Синтез конструкцій сучасних дронів-обприскувачів.
5. Синтез конструкцій сучасних донних агродронів.
6. Синтез конструкцій сучасних надводних агродронів.
7. Синтез конструкцій сучасних агродронів-коптерів.