

Міністерство аграрної політики та продовольства України



Харківський національний технічний університет  
сільськогосподарства імені Петра Василенка

Кафедра «Оптимізації технологічних  
систем ім. Т.П. Євсюкова»

# Система точного землеробства

## КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

для студентів денного та заочного навчання  
за спеціальністю 8.10010203

*«Механізація сільськогосподарства»*

Затверджено  
на засіданні кафедри  
ОТС ім.Т.П.Євсюкова  
Протокол №5 від 14.04.2014р

Затверджено  
на засіданні Методичної ради  
ННІ МСМ ХНТУСГ  
Протокол №3 від 14.11.2014р

Харків 2015



## ЗМІСТ

	С.
ВСТУП .....	4
Тема 1. Терміни і визначення в системі точного землеробства та початок космічної ери .....	7
Тема 2. Точне землеробство - новий напрямок розвитку рослинництва в сільському господарстві .....	18
Тема 3. Технології глобальних систем позиціонування у сільському господарстві .....	25
Тема 4. Паралельне водіння агрегатів – елемент системи точного землеробства.....	34
Тема 5. Картографування врожайності.....	44
Тема 6. Технічні рішення диференційованого внесення добрив і хімічних засобів захисту рослин.....	53
Тема 7. Основи раціонального використання системи точного землеробства .....	62
Тема 8. Розрахунок додаткового прибутку за рахунок використання системи точного землеробства.....	71