

**Дисципліна: «ОСНОВИ КЕРУВАННЯ АВТОМОБІЛЕМ І
С.-Г. ТЕХНІКОЮ»**

**Кафедра транспортних технологій
Факультет інженерії та енергетики**

<i>Лектор</i>	к.т.н. Махмудов І.І.
<i>Семестр</i>	8
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	46 (32 год. лекц, 14 год. Практ.)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета та завдання дисципліни: сформувати та підвищити інженерний рівень у майбутніх фахівців шляхом засвоєння основ теоретичних знань і практичних навичок по керуванню тракторами та сільськогосподарською технікою.

Завдання: орієнтація студентів на оволодіння обґрунтуванням раціональних компонувальних та конструктивних рішень при вивченні будови тракторів і с.-г. техніки, як мобільних енергетичних засобів; надбання практичних навичок та вмінь технічної експлуатації механізмів і систем тракторів та самохідних комбайнів; визначення залежностей експлуатаційних властивостей і якостей від конструктивних параметрів та умов експлуатації; засвоєння методів оцінювання впливу технічного стану мобільних енергетичних засобів на їх тягово-швидкісні, паливно-економічні та екологічні показники; оволодіння практичними навичками керування тракторами і спеціалізованою мобільною технікою в АПК.

Тема лекцій:

1. Основні відомості про трактори
2. Органи керування та контрольно-вимірювальні прилади трактора.
3. Підготовка до запуску, запуск і зупинка двигунів
4. Контролювання технічного стану вузлів і механізмів трактора під час його руху.
5. Основи керування трактором John Deere 8400
6. Основні прийоми керування трактором під час його руху.
7. Керування тракторними транспортними агрегатами.
8. Контролювання технічного стану вузлів і механізмів трактора під час його руху.

9. Загальна будова самохідних комбайнів їх технологічні схеми роботи.
10. Основи керування зернозбиральними комбайнами John Deere.
11. Керування самохідними зернозбиральними комбайнами і робота на них
12. Правила дорожнього руху України.

Теми лабораторних занять:

1. Основи керування тракторами МТЗ «Беларус» і John Deere 8400
2. Використання робочого обладнання трактора і керування тракторними транспортними агрегатами.
3. Основи керування зернозбиральними комбайнами John Deere, John Deere 9780 CTS, FRANZ KLEINE SF 10-2, CLAAS JAGUAR 900).