

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Кафедра транспортних технологій та засобів у АПК
Механіко-технологічний факультет

Лектор Олександр Анатолійович ДЬОМІН

Семестр 2

Освітній ступінь Магістр

Кількість кредитів ЄКТС 4

Форма контролю екзамен

Аудиторні години 60 (30 год. лекцій, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Транспортні технології в аграрному виробництві» вивчає роль, стан, методи, тенденції і перспективи розвитку транспортних технологій які застосовуються у аграрному секторі економіки. Дисципліна забезпечує формування умінь з планування та організації транспортного забезпечення технологічних перевезень у сільськогосподарському рослинництві, тваринництві та інших сферах діяльності. Вивчення «Транспортних технологій в аграрному виробництві» опирається на дисципліни «Експлуатаційні властивості автомобілів», «Аграрна політика», «Прикладні комп'ютерні технології на автотранспорті», та є основою до вивчення дисциплін «Економіка автомобільного транспорту», «Управління підприємствами автотранспорту», «Наукові основи технічної експлуатації машин».

Теми лекцій:

- 1 Особливості транспортних процесів, сільськогосподарських вантажів та дорожніх умов у агропромисловому комплексі України
- 2 Проектування транспортно-технологічних процесів у аграрному виробництві
- 3 Транспортні технології в технологічних процесах «Внесення добрив»
- 4 Транспортні технології під час збирання зернових культур
- 5 Міжопераційні компенсатори (причіп бункер накопичувач)
- 6 Міжопераційні компенсатори (змінні кузови із системою «мультиліфт»)
- 7 Транспортні технології при збиранні цукрових буряків

Теми занять:

(практичних)

1. Обґрунтування складу та режимів роботи комплексу транспортно-технологічних засобів для внесення мінеральних добрив за прямоочною технологією
2. Обґрунтування складу та режимів роботи комплексу транспортно-технологічних засобів для внесення мінеральних добрив за перевантажувальною технологією
3. Розрахунок складу збирально-транспортного комплексу для зернових культур за прямоочною технологією
4. Розрахунок складу збирально-транспортного комплексу (ЗТК) для зернових культур за перевантажувальною технологією

5. Визначення раціонального складу ЗТК для цукрових буряків при використанні удосконаленої перевантажувальної технології із застосуванням причепа-перевантажувача

6. Розрахунок складу збирально-транспортного комплексу для зернових культур за перенавантажувальною технологічною схемою з використанням в якості міжопераційного компенсатора змінних причепів і системи «мультиліфт».