

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК

<i>Семестр</i>	6
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	44 (22год. лекцій, 22 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Транспортні технології в АПК» вивчає роль, стан, методи, тенденції і перспективи розвитку транспортних технологій які застосовуються в аграрному секторі економіки. Дисципліна забезпечує формування умінь з планування та організації транспортного забезпечення технологічних перевезень у сільськогосподарському рослинництві, тваринництві та інших сферах діяльності. Метою навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців знань і умінь в області раціональної організації транспортного процесу, зокрема технологічних перевезень врожаю від збиральних машин використовуючи сучасні високоефективні транспортні технології.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі та вирішувати практичні завдання під час професійної діяльності в транспортній галузі.
Загальні компетентності	ЗК1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, приймати обгрунтовані рішення через пошук, обробку та аналіз інформації з різних джерел. ЗК8. Здатність розробляти та управляти проектами, знаходити організаційно-управлінські рішення і бути готовим нести за них відповідальність.
Спеціальні (фахові) компетентності	ФК1. Здатність аналізувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем. Володіння методами опису, ідентифікації, класифікації, транспортних об'єктів та аналізу транспортно-технологічних систем. ФК3. Навички щодо організації вантажних перевезень на автомобільному транспорті. Навички управління навантажувально-розвантажувальними технологіями на транспорті. ФК8. Здатність до проектування інтегрованих і окремих транспортних систем.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Програмні результати навчання	ПРН12. Заходити рішення щодо методів навантажувально-розвантажувальних робіт. Планування графіків проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. ПРН15. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів. Встановлювати графіки праці операторів. ПРН16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
--------------------------------------	---

Теми лекцій:

1. Використання транспортних і навантажувально-розвантажувальних засобів у сільському господарстві.
2. Особливості транспортних процесів, сільськогосподарських вантажів та дорожніх умов у агропромисловому комплексі України.
3. Проектування транспортно-технологічних процесів у аграрному виробництві.
4. Транспортні технології в технологічному процесі «Внесення добрив».
5. Транспортні технології під час збирання зернових культур.
6. Міжопераційні компенсатори (причіп бункер накопичувач).
7. Міжопераційні компенсатори (змінні кузови із системою «мультиліфт»).
8. Транспортні технології при збиранні цукрових буряків.
9. Транспортні технології при збиранні кукурудзи на силос.
10. Розрахунок техніко-економічних показників використання транспортних засобів.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

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».
7. Розрахунок потреби транспортних засобів при збиранні кукурудзи на силос поточним способом.
8. Розрахунок потреби транспортних засобів для перевезення зосереджених вантажів.