

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК

<i>Семестр</i>	7
<i>Освітньо-професійний ступінь</i>	Фаховий молодший бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	44 (26год. лекцій, 18 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 вирішувати типові спеціалізовані задачі у сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та може характеризуватися певною невизначеністю умов функціонування транспортної системи; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Загальні компетентності	ЗК5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК9 Здатність планування, проведення, аналізу вимірювального експерименту, опрацювання результатів досліджень.
Спеціальні компетентності	СК2. Здатність до організації та управління перевезенням вантажів (за видами транспорту). СК4. Здатність до організації взаємодії видів транспорту. СК6. Здатність до оцінювання експлуатаційних, техніко-економічних, технологічних, правових, соціальних та екологічних складових організації перевезень. СК13. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів.

Здобуті знання і вміння відображені в результатах навчання

Результати навчання	РН6. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. РН7. Організовувати перевезення вантажів в різних сполученнях, обирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів перевезення. РН9. 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 потоковим способом.
8. Розрахунок потреби транспортних засобів для перевезення зосереджених вантажів.