

Дисципліна «Технологічні системи с.- г. перевезень»

Музильов Дмитро Олександрович

<http://new.khntusg.com.ua/staff/muzilov-dmitro-oleksandrovich>

Кандидат технічних наук, доцент кафедри транспортних технологій і логістики. Викладач з 10- річним досвідом, автор більше 50-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Технологічні системи с.- г. перевезень» є вибірковою дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 101 Екологія.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів теоретичних й практичних знань з ефективного використання транспортних процесів, які відбуваються у агропромисловому виробництві.

Завданням дисципліни є надання студентам теоретичних знань та практичних вмінь з питань організації та реалізації транспортного забезпечення при агропромисловому виробництві.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі зможуть вивчити специфіку збору врожаю: час початку, тривалість, маршрути руху, технологію збору тощо., у тому числі визначити потрібну кількість збиральної техніки; обґрунтувати вибір відповідної технології роботи ЗТК; проводити узгодження роботи між збиральною технікою та транспортом; визначати економічну та технологічну доцільність використання відповідної транспортно-технологічної схеми; визначити височину наросування бортів транспортного засобу для навалочних та насипних сільськогосподарських вантажів; розробляти графік сумісної роботи між різними елементами ЗТК; проектувати маршрути перевезення при різних критеріях ефективності; визначати раціональні місця розміщення накопичувально-розподільчих центрів; використовувати інноваційні рішення для поліпшення транспортного процесу при агропромисловому виробництві; заповнювати відповідну транспортну документацію.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 30 аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

Структура курсу

Тема 1. Агропромисловий комплекс і транспорт.

Тема 2. Особливості перевезення сільськогосподарських вантажів та дорожніх умов у АПК.

Тема 3. Особливості транспортного перевезення швидкопсувних вантажів

Тема 4. Транспортні системи в АПК.

Тема 5. Особливості технопарку для зернової логістики

Тема 6. Транспортування і зберігання овочів

Тема 7. Транспортні засоби аграрних підприємств і ефективність їх використання

Тема 8. Особливості конструкцій транспортних засобів, що використовуються в аграрному комплексі

Тема 9. Транспортні засоби для особливих умов перевезення вантажів в АПК

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік.