

СИЛАБУС

з дисципліни «Перевезення небезпечних вантажів»
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю
275 «Транспортні технології»

Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 10 годин – лекції, 10 годин – практичні (семінарські) заняття, 70 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – Сорокін Сергій Петрович кандидат технічних наук, доцент кафедри надійності, міцності і технічного сервісу машин ім. В.Я. Аніловича

Опис курсу

Пререквізити – загальні та фахові знання, з забезпечення якості виконання робіт на транспорті отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти а також знання з дисциплін (управління рухом транспортних засобів, управління ланцюгами поставок і запасами, експертизи транспортних пригод) визначених структурно-логічною схемою освітньої програми другого (магістерського) вівня вищої освіти.

Пореквізити – Знання, отримані при вивченні дисципліни можуть бути використані при написанні магістерської кваліфікаційної роботи а також при виконанні функцій Уповноваженого з організації перевезення небезпечних вантажів на автотранспортному підприємстві.

Мета курсу – надання студентам ґрунтовних знань та формування компетентностей щодо діяльності, пов'язаної з дослідженням закономірностей розвитку перевізних процесів на автомобільному транспорті при перевезенні небезпечних вантажів; вироблення компетенції, що забезпечують професійну участь випускника у діяльності структурних підрозділів, пов'язаних з організаціями та підприємствами автомобільного транспорту, що виконують перевезення небезпечних вантажів (у тому числі у сільськогосподарському виробництві).

Завдання курсу – підготовка студентів до діяльності, пов'язаної з організацією транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів; проведення досліджень та вивчення вимог міжнародного та національного законодавства, що регламентує процеси перевезення небезпечних вантажів; оволодіння змістом транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів різних класів транспортними засобами різних типів; ознайомлення й оволодіння навичками підготовки транспортно-перевізних документів; набуття навичок аналізу причин виникнення та розробки заходів з попередження аварійних ситуацій при перевезенні небезпечних вантажів

У результаті вивчення курсу здобувачі повинні:

знати: вимоги міжнародного та національного законодавства з питань перевезення небезпечних вантажів; класифікацію небезпечних вантажів; порядок ідентифікації та властивості небезпечних вантажів (визначення відповідного відвантажувального найменування; організацію перевезення небезпечних вантажів відповідно до вимог ДОПНВ); маркування транспортних засобів при перевезенні небезпечних вантажів; вимоги до транспортних документів та порядок їхнього оформлення; способи перевезення, сумісне перевезення декількох вантажів та можливі обмеження; особливості перевезення автомобільними цистернами небезпечних вантажів різних класів; вимоги до навантаження, розвантаження та кріплення вантажів; причини аварій при перевезенні небезпечних вантажів та способи їх попередження та усунення.

уміти : використовувати нормативні правові документи у своїй діяльності; володіти методами організації перевезень небезпечних вантажів автомобільним транспортом; контролювати дотримання законодавства при перевезенні небезпечних вантажів; в рамках діяльності транспортного підприємства забезпечувати безпечне перевезення небезпечних вантажів; проводити ідентифікацію небезпечних вантажів, що підлягають перевезенню; проводити перевірку на придатність транспортних засобів до перевезення небезпечних вантажів; приймати участь у підготовці робітників підприємства з питань безпечного перевезення небезпечних вантажів; проводити розслідування обставин аварій та грубих порушень, що виявлені при перевезенні небезпечних вантажів, та складати звіти.

Компетентності, які студент набуде в результаті навчання:

Здатність організовувати перевезення небезпечних вантажів відповідно до міжнародної угоди з **Дорожного Перевезення Небезпечних Вантажів (ДОПНВ)**.

Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Здатність обґрунтовано застосовувати міжнародне та національне законодавство при організації дорожнього перевезення небезпечних вантажів;

Керуючись додатками до «ДОПНВ» здійснювати ідентифікацію небезпечних вантажів та визначати умови їхнього безпечного перевезення.

Здатність проведення експертизи транспортних пригод при перевезенні небезпечних вантажів;

Результати навчання. Основний результат навчання - формування у студентів наукових і професійних знань з основ організації транспортних процесів підприємств при перевезенні небезпечних вантажів автомобільним транспортом. Здобувачі вищої освіти повинні володіти методами організації перевезення небезпечних вантажів з урахуванням вимог міжнародного (ДОПОНВ) і національного законодавства відстежувати і своєчасно враховувати при організації транспортних процесів зміни у законодавстві. Це дозволить виконувати оптимізацію транспортних процесів та приймати раціональні рішення при організації перевезення небезпечних вантажів, проводити аналіз причин виникнення аварійних ситуацій, та розробляти заходи щодо їхнього попередження.

Структура курсу

Тема 1. Міжнародне та національне законодавство, що регламентує перевезення небезпечних вантажів.

Тема 2 Загальна характеристика небезпечних вантажів.

Тема 3. Види транспортних засобів, способи перевезення, засоби утримання вантажу. Перевізні документи.

Тема 4. Маркування, знаки безпеки та інформаційні таблиці небезпечного вантажу. Сумісне перевезення небезпечних вантажів.

Тема 5. Обов'язки та відповідальність у сфері забезпечення безпеки перевезення небезпечних вантажів

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; екзамен - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

1. Лабораторія ADR URL <http://www.labadr.com.ua>
2. _ Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов. Том 1, Том 2. ООН Нью-Йорк и Женева 2019 г.
3. Комментарии к ДОПОГ. Пособие для консультантов / А. Пахно, В. Шок. – К.: Издательский дом АртЭк; 2019. – 145с.:ил.
4. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для консультантов / А. Пахно, В. Шок. – К.: Издательский дом АртЭк; 2019. – 458с.:ил.
5. Закон України «Про перевезення небезпечних вантажів» Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2000, № 28, ст. 222