

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## Перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом

Спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	Вибіркова
Освітня програма	не обмежено	факультет	Мехатроніки та інженірингу
Освітній рівень	не обмежено	кафедра	Тракторів і автомобілів

### ВИКЛАДАЧ

#### Сорокін Сергій Петрович



**Вища освіта** – за спеціальностями «Механізація сільського господарства»; «Транспортні технології на автомобільному транспорті»;

**Науковий ступень** – кандидат технічних наук, 05.20.03 – Експлуатація, відновлювання і ремонт сільськогосподарської техніки

**Вчене звання** – доцент кафедри технічної експлуатації машин та устаткування

**Досвід роботи** – 45 років

**Показники професійної активності за останні 5 років:**

- Співавтор 10 навчальних посібників та більше 20 методичних вказівок для лабораторних, практичних робіт;
- Співавтор 5 фахових тематичних наукових публікацій;
- Співавтор 1 публікації у наукометричній базі даних Scopus;
- Співавтор 4 патентів на корисні моделі та 1 свідоцтва про реєстрацію авторських прав на твір;
- Свідоцтво про підвищення кваліфікації: «Академічна доброчесність при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні», «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні»

телефон	0677596434	електронна пошта	sorokinsp@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	-------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни залучений доцент, к.т.н. Шушляпін С.В.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	<ul style="list-style-type: none"><li>• формування компетентностей з організації перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом на внутрішніх і міжнародних перевезеннях;</li><li>• участь майбутнього випускника у діяльності структурних підрозділів, пов'язаних з підприємствами автомобільного транспорту, що виконують перевезення небезпечних вантажів (у тому числі у сільськогосподарському виробництві).</li></ul>
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проекти
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– формування розуміння особливостей організації транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів;</li><li>– оволодіння змістом транспортних процесів при перевезенні небезпечних вантажів різних класів транспортними засобами різних типів;</li></ul> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– вимоги міжнародного та національного законодавства з питань перевезення небезпечних вантажів;</li><li>– класифікацію небезпечних вантажів;</li><li>– перелік та властивості небезпечних вантажів, що використовуються у сільськогосподарському виробництві, переробних та харчових виробництвах;</li><li>– вимоги до транспортних документів та порядок їхнього оформлення, маркування небезпечних вантажів;</li><li>– особливості перевезення небезпечних вантажів різних класів в автомобільних цистернах;</li><li>– режими та умови перевезення вантажів;</li></ul> <p>уміти:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- використовувати нормативні правові документи у своїй діяльності;</li><li>- володіти методами організації перевезень небезпечних вантажів автомобільним транспортом;</li><li>- контролювати дотримання законодавства при перевезенні небезпечних вантажів;</li><li>- в рамках діяльності транспортного підприємства забезпечувати безпечне перевезення небезпечних вантажів;</li><li>- проводити ідентифікацію небезпечних вантажів, що підлягають перевезенню;</li><li>- проводити перевірку на придатність транспортних засобів до перевезення небезпечних вантажів;</li><li>- приймати участь у підготовці робітників підприємства з питань безпечного перевезення небезпечних вантажів;</li><li>- проводити розслідування обставин аварій та грубих порушень, що виявлені при перевезенні небезпечних вантажів.</li></ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 16 годин лекції, 14 годин -практичні; 60 годин самостійна робота Поточний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, індивідуальна активність, командна робота.
Умови зарахування	після засвоєння перелічених компонентів та отримання визначених компетентностей «вільне зарахування».

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Розділ 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ, ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.

Лекція 1.	Нормативно - правове регулювання перевезення небезпечних вантажів.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Структура, зміст та застосування ДОПОНВ/АДР. Додатки до ДОПОНВ-21	Самостійна робота	<p>Термінологічний апарат навчальної дисципліни</p> <p>Уповноважений з перевезення небезпечних вантажів</p> <p>Нормативно - правове регулювання перевезення небезпечних вантажів.</p> <p>Підготовка до перевезення небезпечних вантажів, перевізні документи.</p> <p>Загальна характеристика небезпечних вантажів, класифікація небезпечних вантажів</p> <p>Визначення умов перевезення вантажу, конкретно вказаного за найменуванням.</p>
Лекція 2.	Загальна характеристика небезпечних вантажів.	ПЗ 2	Класифікація небезпечних вантажів. Користування переліком небезпечних вантажів.		
Лекція 3.	Перевізні документи при перевезенні небезпечних вантажів	ПЗ 3	Порядок оформлення та отримання перевізних документів		
Лекція 4	Види транспортних засобів, способи перевезення, засоби утримання вантажу, обладнання	ПЗ 4	Визначення типу цистерн для перевезення небезпечних вантажів. Вимоги до транспортних засобів, що перевозять небезпечні вантажі.		

### Розділ 2. ЗДІЙСНЕННЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВАНТАЖІВ

Лекція 5.	Маркування, знаки безпеки та інформаційні таблиці небезпечного вантажу	ПЗ 5	Маркування упаковок и транспортних одиниць.	Самостійна робота	<p>Маркування небезпечних вантажів і транспортних засобів.</p> <p>Перевезення небезпечних вантажів у обмеженій кількості.</p> <p>Належна європейська практики укладання вантажів при перевезенні автомобільним транспортом</p> <p>Перевезення нафтопродуктів у цистернах</p> <p>Превентивні заходи та заходи безпеки при перевезенні небезпечних вантажів</p>
Лекція 6.	Здійснення перевезень небезпечних вантажів	ПЗ 6	Підготовка перевезень та їх здійснення. Кріплення небезпечних вантажів		
Лекція 7.	Обов'язки та відповідальність у сфері забезпечення безпеки перевезення небезпечних вантажів	ПЗ 7	Обов'язки учасників перевезення небезпечних вантажів.		
Лекція 8	Дії у разі аварії.	ПЗ 8	Дії у випадку аварії при перевезенні небезпечних вантажів		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Европейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів. Том 1, Том 2. ООН Нью-Йорк і Женева 2023 р.
2. Пахно А. Секрети ADR. Як перевозити небезпечні вантажі без зайвих витрат/ Государственное издательство «Донбасс», 2022. — 154 с.: ил.
3. Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для консультантов. – Донецк: Норд-Пресс, 2010. –466 с.
4. Пахно А., Шок В. Комментарии к ДОПОГ. Пособие для консультантов- К; изд дом АртЭк, 2019. –145 с.
5. Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для водите лей, базовый курс. – Донецк: Норд-Пресс, 2015. –301 с.
6. Забишний Я., Пахно А., Шок В. Перевозка нефтепродуктоа в автоцистернахх. Пособие для водите лей. – К:Издательский дом АртЭк; 2017. —232 с.
7. Руководство по надлежащей европейской практике укладки грузов в ходе автомобильных перевозок / Европейская комиссия; Пер. с англ.— Донецк: Государственное издательство «Донбасс», 2012. — 232 с.:
8. Закон України «Про перевезення небезпечних вантажів»

1. Сорокін С.П., Козаченко О.В. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом», ХНТУСГ, 2019, 19с..
2. Козаченко О.В., Сорокін С.П. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань з дисципліни “Перевезення небезпечних вантажів” ХНТУСГ, 2019, 13 с..
3. [http\www newstyle-y.ru](http://www.newstyle-y.ru) Комплект учебно-наглядных пособий по перевозке опасных грузов (40 штук).
4. [http\www labadr.com.ua](http://www.labadr.com.ua)ю ADR тести. Екзаменаційна програма . Базовий курс.
5. [http\www labadr.com.ua](http://www.labadr.com.ua). Презентація. «ДОПОГ 2017. Що змінилося».
6. [http\www labadr.com.ua](http://www.labadr.com.ua). Програма ADRpro 2021
7. Автоматизированное рабочее место организатора перевозки опасных грузов/
8. Сорокін С.П., Козаченко О.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом».

### СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (<http://btu.kharkov.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normatyvna-baza/>)

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Поточне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

### НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.