

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

« СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РУХОМИЙ СКЛАД »

Статус дисципліни	Обов'язкова
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	274 Автомобільний транспорт
Назва освітньої програми	Автомобілі та автомобільне господарство
Освітній ступінь	Бакалавр
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	4 кредита ЄКТС (120 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	6 семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Прикладна механіка та матеріалознавство
Мова викладання	Українська
Лектор (викладач(і))	Кандидат технічних наук, доцент Щека Ігор Миколайович корпоративний E-mail - i.m.shcheka@ust.edu.ua
Фото (за бажанням)	лінк на дисципліну в СДН ННЦ Лідер https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1257
Передумови вивчення дисципліни	Передумовами для вивчення дисципліни «Спеціалізований рухомий склад» є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: «Українська мова (за професійним спрямуванням)», «Вища математика», «Загальний курс транспорту», «Автомобілі», «Експлуатаційна практика», «Сучасні тенденції розвитку конструкцій АТЗ», «Двигуни внутрішнього згоряння спеціального призначення», «Гідравліка, гідро... та пневмоприводи», «Гідравліка та гідропривід», «Електромобілі», «Мікропроцесорні пристрої та системи».
Мета навчальної дисципліни	Надання теоретичних знань і практичних навичок з робочих

	процесів, особливостей конструкцій спеціалізованого технологічного обладнання транспортних засобів, вміння оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні складові організації перевезень
Очікувані результати навчання	Розуміти і застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові та законодавчі акти України, міжнародні нормативні документи, Правила технічної експлуатації автомобільного транспорту України, інструкції та рекомендації з експлуатації, ремонту та обслуговування автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.
Зміст дисципліни	<p>Заліковий модуль 1 Загальні відомості про спеціалізований рухомий склад.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до експлуатаційних властивостей спеціалізованого рухомого складу. 2. Сили, що діють на вантаж при транспортуванні. Способи та засоби кріплення вантажів. 3. Автопоїзди, автомобілі тягачі, особливості їх конструкції. 4. Визначення навантажень на осі автомобілів та автопоїздів. <p>Заліковий модуль 2 Спеціалізований рухомий склад.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автомобілі-самоскиди та самоскидні автопоїзди. 2. Автомобілі та автопоїзди-фургони. Ізотермічний рухомий склад. 3. Автомобілі та автопоїзди-цистерни. 4. Конструктивні особливості рухомого складу для перевезень будівельних конструкцій і матеріалів, лісу, металопрокату, труб, великовагових неподільних вантажів. 5. Методика визначення експлуатаційних витрат спеціалізованого рухомого складу.
Контрольні заходи та критерії оцінювання	Форма семестрового контролю - залік . Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною складає 60 та 100 балів відповідно, і може бути досягнений наступними засобами оцінювання залікових модулів: за результатами виконання підсумкових контрольних робіт у тестовій формі, поточних контрольних завдань, практичних робіт (виконання та захист)
Політика викладання	Несуть відповідальність студенти, які під час будь-якого методу оцінювання порушують принципи академічної доброчесності, тобто: списують, – виконують аудиторну письмову роботу із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання; обманюють – видають практичне завдання, яке виконане третіми особами, як власну. За порушення академічної доброчесності із результату, який отримав студент, вираховується 30% від максимального балу за той захід оцінювання, в якому було виявлено порушення. У випадку незгоди з результатами поточного, семестрового контролю здобувач освіти звертається до екзаменатора за роз'ясненням/або з незгодою щодо отриманої оцінки. У випадку незгоди з прийнятим рішенням екзаменатора здобувач освіти звертається у письмовій формі до декану факультету/директора ННЦ з умотивованою заявою щодо неврахування екзаменатором важливих обставин під час оцінювання. Декан факультету/директор ННЦ ухвалює

	рішення за заявою здобувача освіти, керуючись аргументами, якими здобувач освіти мотивує свою незгоду з оцінкою, і поясненнями (усними чи письмовими) екзаменатора.
Засоби навчання	Підручники, навчальні посібники, дидактичні матеріали, технічні засоби навчання, обладнання спеціалізованого рухомого складу автомобільного транспорту, лабораторії ЕОМ. Використання Інтернет-технологій у навчальному процесі та при проведенні контрольних заходів
Навчально-методичне забезпечення	<p>Рекомендована література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кисликов В.Ф. Будова й експлуатація автомобілів: Підручник. – К.: Либідь, 2000. – 400 с. 2. Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів: технологія: підручник для студ. ВНЗ /О.І Лудченко. – К.:Вища шк., 2007. – 527 с. 3. Кашканов А.А., Ребедайло В.М. Спеціалізований рухомий склад автомобільного транспорту: конструкція. Навчальний посібник. – Вінниця: ВДТУ, 2002. – 164 с 4. Сирота В.І. Основи конструкції автомобілів: Навч. Посібник для студ. вищ. Навч. Зал. /В.І.Сирота. К.: Арістей, 2005. – 280 с. 5. Конспект лекцій з дисципліни «Спеціальний рухомий склад» для здобувачів другого освітньо-професійного (магістерського) рівня зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Укл.: Коробочка О. М., Авер'янов В. С., Кам'янське, ДДТУ, 2017. 72 с. <p>Додаткова</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Гладков Г. І., Петренко А. М. Спеціальні транспортні засоби. Проектування і конструкція. Навчань. для внз М.: ИКЦ: «Академкнига», 2004.- 320с. 7. Спеціалізований рухомий склад. Конспект лекцій для студентів спеціальності 6.070101 “Транспортні технології” денної форми навчання / Уклад. Дзюра В. О., Цьонь О. П., Вовк Ю. Я. Тернопіль : ТНТУ,2016.140 с. 8. Автомобільна техніка Держспецтраслужби метод. вказівки до практичних занять / уклад. М. В. Боренко, А. М. Храмцов, І. М. Щека, В.М. Богомаз, С.В.Пацановський: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, Дніпро, 2018. -63 с. <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.rada.kiev.ua; http://www.nau.kiev.ua; http://www.ukrpravo.kiev.com; http://www.liga.kiev.ua. 10. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nbuv.gov.ua. 11. Науково-технічна бібліотека ДНУЗТ [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://library.diit.edu.ua 12. Щека І.М. Дистанційний курс. Спеціалізований рухомий склад. Режим доступу: https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1257