|  |
| --- |
| **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ**  |
|  | **СИЛАБУС** « Спеціальний рухомий склад» |

|  |  |
| --- | --- |
| **Статус дисципліни** | Вибіркова навчальна дисципліна циклу професійної підготовки |
| **Код та назва спеціальності та** **спеціалізації (за наявності)** | 133 – Галузеве машинобудуванняКолісні та гусеничні транспортні засоби |
| **Назва освітньої програми** | Колісні та гусеничні транспортні засоби |
| **Освітній ступінь** | бакалавр |
| **Обсяг дисципліни** (кредитів ЄКТС) | 3 |
| **Терміни вивчення дисципліни** | 4курс 2семестр, 15 чверть |
| **Назва кафедри, яка викладає дисципліну,** **абревіатурне позначення** | Колісні та гусеничні транспортні засоби |
| **Мова викладання** | українська |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лектор ( викладач(і))** | науковий ступінь, вчене звання канд. техн. наук, доцентпрізвище та ім'я по батькові Маліч Микола Григорович |
| корпоративний Е-mail |
| лінк на персональну сторінку викладача на сайті кафедри |
| лінк на дисципліну (за наявністю) |
| місцезнаходження кафедри, номер кімнати, номер телефону |
| **Передумови вивчення дисципліни** | Вивченню дисципліни має передувати вивчення дисциплін: «Вища математика»; «Фізика»; «Теоретична механіка», «Технологія конструкційних матеріалів»; «Деталі машин»; «Опір матеріалів»; «Експлуатація та обслуговування машин».  |
| **Мета навчальної дисципліни** |  – надання студентам знань з конструкцій спеціального рухомого складу транспортних засобів, робочих процесів та основ функціонування агрегатів спеціального рухомого складу, необхідних для подальшої діяльності на підприємствах автомобільного транспорту та автомобіле- і тракторобудування. |
| **Очікувані результати навчання** | ОРН1. Аналізувати вибір спеціалізованого рухомого складу для різних завдань з конкретними умовами експлуатаціїОРН2. Демонструвати здатність визначення впливу властивостей перевозимого вантажу, який доцільно перевозити на спеціалізованому рухомому складі.ОРН3. Здатність успішно спілкуватися з інженерним співтовариством. |
| **Зміст дисципліни** | **Модуль 1** Основні поняття спеціального рухомого складу.**Модуль 2** Основні функції спеціального рухомого складу.**Модуль 3** Основнімеханізми вузлів спеціального рухомого складу |
| **Контрольні** **заходи та критерії** **оцінювання** | Оцінювання модулів №№1, 2, 3 здійснюється за результатами виконання трьох контрольних робіт у письмовій формі.Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою. Семестрова оцінка визначається як середнє арифметичне модульних оцінок 1, 2, 3 модулів.Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 3-х модульних оцінок за 12-бальною шкалою та оцінки за іспит. |
| **Політика викладання** | Отримання незадовільної (нижчої за 4 бали) оцінки з певного розділу або її відсутність через відсутність здобувача на контрольному заході не створює підстав для недопущення здобувача до наступного контрольного заходу. Здобувач не допускається до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоча б з одного із розділів.Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ».Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах, фальсифікації або фабрикації результатів досліджень, що виконувались на лабораторних заняттях або під час виконання курсової роботи, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання сфальсифікованого дослідження та повторного проходження процедури оцінювання. |
| **Засоби навчання** | Навчальний процес передбачає аудіторні навчання, використання мультимедійного комплексу та комп’ютерних робочих місць. |
| **Навчально-методичне забезпечення** | Основна література:1. Підйомно-транспортні та вантажно-розвантажувальні машини. Підручник / О.М. Лівінський, О.І. Курок, Л.Є. Пелевін, М.Г. Маліч, В.М. Коваленко, В.Я. Бабиченко, І.В. Русан, В.О. Волянюк, Д.О. Міщук, Г.М. Мачишин. – К.: «МП Леся», 2016. – 677с.
2. В.С. Блохин, Н.Г. Малич. Колесные и гусеничные транспортные средства. Коммерческий транспорт: Учебное пособие. В 2ч. ч.1. - Днепропетровск; ИМА - пресс. 2008 - 416с.
3. В.С. Блохин, Н.Г. Малич, К.М. Басс. Колесные и гусеничные транспортные средства. Обеспечение эффективности: Учебное пособие. В 2ч. ч.2. - Днепропетровск; ИМА-пресс. 2008 - 424с.
4. Будівельні крани (конструкції, технічні характеристики, марки, вибір та експлуатація): Навчальний посібник /Л.А. Хмара, М.П. Колісник, А.Ф. Шевченко, О.І. Голубченко, М.Г. Маліч. - Дніпропетровськ, ІМА - прес. 2015 - 356 с.

Додаткова література:1. В.С. Блохін, М.Г. Маліч. Основні параметри технологічних машин. Машини для земляних робіт: У 2ч. Навчальний посібник - К.; Вища школа. 2006 - ч.І - 407с.
2. В.С. Блохін, М.Г. Маліч. Основні параметри технологічних машин. Машини для земляних робіт: У 2ч. Навчальний посібник - К.; Вища школа. 2006 - ч.2 - 407с.
 |

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Галузеве машинобудування» (Протокол № 1 від 19.09.22)

Гарант освітньої програми, к.т.н., доцент. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ігор Мазур