

Силабус вибіркового освітнього компоненту _____ ВД 16_____

(умовне позначення ОК в освітній програмі (ОП))

«Експлуатація та обслуговування машин»

3 курс, 5 семестр

Дата створення: 28.11.2021

Викладач: Кривошапов Сергій Іванович, к.т.н., доцент

Кафедра: «Технічної експлуатації і сервісу автомобілів ім. проф. Говорущенко М.Я.»

Контактний телефон: 707-37-68

E-mail: tesa@khadi.kharkov.ua

Обсяг освітнього компоненту: кредитів – 3. Загальна кількість годин – 90 годин, з них: лекційні – 16 год., практичні – 16 год., самостійна робота – 58 год..

Короткий зміст освітнього компоненту: підготовка фахівців до практичної діяльності у галузі експлуатації транспортних машин.

Передумови для вивчення освітнього компоненту: вища математика, фізика, деталі машин, автомобілі, технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство.

Компетентності:

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 3. Здатність здійснювати безпечну діяльність.

ЗК 7. Здатність працювати в команді.

ФК 2. Здатність використовувати у професійній діяльності знання з основ конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів і основ розрахунку автомобільних транспортних засобів.

ФК 12. Здатність організовувати дію системи звітності та обліку (управлінського, статистичного, технологічного) роботи об'єктів та систем автомобільного транспорту, здійснювати адміністративне діловодство, документування та управління якістю.

ФК 13. Здатність аналізувати техніко-експлуатаційні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів з метою виявлення та усунення негативних чинників та підвищення ефективності їх використання.

ФК 14. Здатність брати активну участь у дослідженнях та експериментах, аналізувати, інтерпретувати і моделювати окремі явища і процеси у сфері автомобільного транспорту.

Результати навчання:

ПРН 1. Мати концептуальні наукові та практичні знання, необхідні для розв'язання спеціалізованих складних задач автомобільного транспорту, критично осмислювати відповідні теорії, принципи, методи і поняття.

ПРН 4. Відшуковувати необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах; аналізувати та оцінювати цю інформацію.

ПРН 8. 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.

ПРН 11. Розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, при ремонті та обслуговуванні об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

ПРН 14. Аналізувати технологічні процеси експлуатації, обслуговування й ремонту об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 23. Аналізувати техніко - експлуатаційні та техніко-економічні показники автомобільних транспортних засобів, їх систем та елементів.

Методи навчання, форми та методи оцінювання: лекції, практичні роботи, самостійна робота студентів, підготовка та складання заліку. Залік. Усне опитування на протязі семестру, оцінка за результатами поточного тестування. Оцінювання підсумкового контролю за тестами.

Рекомендована література:

1) Техническая эксплуатация автомобилей Говорущенко Н. Я.-Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1984. - 312 с.

2) Техническое обслуживание, ремонт и хранение автотранспортных средств: Учебник: В 3 кн. - К.: Вища шк., 1991 - Кн. 1, 2. Теоретические основы. Технология / В. Е. Канарчук, А. А. Лудченко, И. П. Курников, И. А. Луйк. - 359 с.: ил.

- 3) Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для вузов / Е.С. Кузнецов, В.П. Воронов, А.П. Болдин и др.; Под ред. Е.С. Кузнецова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Транспорт, 1991. - 413 с.
- 4) Лабораторный практикум по дисциплине «Техническая эксплуатация автомобилей» для студентов дневной и заочной формы обучения. / Под общ. ред. А.В. Бажинов. - Харьков: ХНАДУ, 2003. - 282 с.

Додаткові джерела:

- 1) Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті, затверджені наказом Мінтрансу України від 10.02.98 р. № 43 [Електронний ресурс] / Бизнес. Бухгалтерия. Право, налоги, консультации. - Режим доступа: <http://www.buhgalteria.com.ua/13-56.pdf>.
- 2) Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. - М.: Транспорт, 1986.
- 3) Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Методические рекомендации – Харьков. РИО ХГАДТУ, 1998. – 40 с.
- 4) ДСТУ 3649-97. Засоби транспортні дорожні. Експлуатаційні вимоги безпеки до технічного стану та методи контролю. Ввід. 01.01.99. – К.: Держстандарт України, 1998. – 17 с.
- 5) Нормы расхода топлива для автомобилей, нормы ресурса шин и аккумуляторов / Состав. В. Кузнецов. - Х.: Фактор, 2009. - 528 с.

Експлуатація та обслуговування машин (3А) - Кривошапов С.І.
[Електронний ресурс] / Курс-ресурс на навчальному сайті ХНАДУ –
Режим доступу: <https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=998>