

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Потік (група) 3А

декан автомобільного факультету

(повна назва факультету)

2017 - 2018 навчальний рік

професор _____ Сараєв О.В.

(підпис)

(ПІБ декана)

“ ____ ” _____ 2017 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Технічна експлуатація автомобілів»

(назва навчальної дисципліни згідно навчального плану)

підготовки

бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузі знань

0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура»

(шифр і назва галузі знань)

напряму підготовки

6.070106 «Автомобільний транспорт»

(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальності

«Автомобілі та автомобільне господарство»

(шифр і назва кваліфікації для бакалавра, спеціальності - для магістра)

(шифр _____ № 26 _____)

(за ОПП чи № навчального плану)

1.ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 2,94 Кількість годин - 106	нормативна	
Семестр викладання дисципліни	6	8
Вид контролю:	залік	залік
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	32	22
- практичні, семінарські (годин)	—	—
- лабораторні роботи (годин)	16	6
- самостійна робота студентів (годин)	58	78
- курсовий проект (годин)	—	—
- курсова робота (годин)	—	—
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	—	контрольна робота

2. Структура навчальної дисципліни

Навчальний тижень	Назва теми лекційного матеріалу	Кільк. годин	Назва ПР, ЛР, СЗ, СРС	Кільк. годин	Література
1	2	3	4	5	6
1.	Тема 1. Введення до дисципліни	2	Технічне обслуговування та заряд акумуляторної батареї	2	1, 7
2.	Тема 2. Ефективність використання машин.	2			2, 3, 8
3.	Тема 3. Вплив умов експлуатації на технічний стан автомобілів	2	Перевірка світлопропускання автомобільного скла	2	1, 2, 7
4.	Тема 4. Фізичні основи зносу сполучень автомобіля	2			3, 7
5.	Тема 5. Основи теорії надійності машин	2	Динамічне балансування коліс автомобілів на стенді	2	2, 5, 7
6.	Тема 6. Закономірності, що характеризують зміну технічного стану машин. Ч.1	2			2, 7
7.	Тема 7. Закономірності, що характеризують зміну технічного стану машин. Ч.2	2	Перевірка світлопропускання автомобільного скла	2	2, 7
8.	Тема 8. Безвідмовність машин. Показники машин, що не відновлюються	2			7

1	2	3	4	5	6
9.	Тема 9. Показники машин, що відновлюються	2	Обслуговування бензинових форсунок	2	7
10.	Тема 10. Профілактика і ремонт в теорії надійності машин	2			5, 6, 9
11.	Тема 11. Довговічність, ремонтпридатність, сохрняємость	2	Діагностування загального стану систем запалювання	2	6, 9
12.	Тема 12. Системи технічного обслуговування і ремонту автомобілів	2			5, 6, 9
13.	Тема 13. Державне регулювання у сфері технічної експлуатації автомобілів	2	Діагностування загального стану двигуна та перевірка ЦПГ та ГРМ	2	5, 6, 9
14.	Тема 14. Нормативна база системи технічного обслуговування і ремонту	2			2, 5, 8
15.	Тема 15. Діагностування як вид технічних впливів	2	Контроль працездатності гідравлічної гальмівної системи легкового автомобіля	2	4, 9
16.	Тема 16. Основні технологічні процеси профілактичних робіт	2			5, 7, 9
Разом		32		16	

3. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Усне опитування на протязі семестру. Перевірка завдань. Тести на залік.
(перелік засобів контролю успішності навчання студентів, які застосовуються: тести, тести на ПК, тощо)

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Говорущенко Н.Я., Системотехника автомобільного транспорту (расчетные методы исследований). Монографія/ - Харьков: ХНАДУ, 2011.-292 с
2. Н.Я. Говорущенко, А.Н. Туренко Системотехника проектирования транспортных машин. Учебное пособие. –Изд. 3-е, испр. и доп. - Харьков: ХНАДУ, 2004.-208 с.
3. Баженов С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: Учебник для студ. высш. учеб. заведений / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин, С.В. Носов; Под ред. С.П. Баженова. - М.: Издательский центр "Академия", 2005. - 336 с.
4. Нормы расхода топлива для автомобилей, нормы ресурса шин и аккумуляторов / Состав. В. Кузнецов. - Х.: Фактор, 2009. - 528 с..
5. Марков О.Д. Станции технического обслуживания автомобилей. -К.: Кондор, 2008.-536 с. 16 цветн. ил.
6. Сервис самоходных машин и автотранспортных средств: учеб. Пособие / Н. И. Бойко, В. Г. Санамян, А. Е. Хачкинян. - Ростов н/Д.: Феникс, 2007. - 512 с.: ил. _ (Высшее образование).
7. Техническая эксплуатация автомобилей: Теоретические и практические аспекты : учеб. Пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.С. Малкин. - М. : Издательский центр "Академия", 2007. - 288 с.
8. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте: учеб. пособие для студ. Высш. Учеб. Заведений / А.Д. Хмельницкий. - 2-е изд., стер. - М. : Издательский центр "Академия", 2007 - 256 с.
9. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин : учеб. пособие для студ. высш. учеб. Заведений / А. И. Яговкин. - М. : Издательский центр "Академия", 2006 - 400 с.

Розробник робочої програми: доцент _____ В.М. Павленко
(вчене звання) (підпис) (ПІБ розробника)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри Технічної експлуатації та сервісу автомобілів

Протокол № __ від __ 2017р.
(номер) (дата прийняття) (рік)

Завідуючий кафедрою проф. _____ В.П. Волков
(вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)

Примітки:

1. Робоча навчальна програма (РНП) є основним методичним документом, що визначає зміст і технологію за певною формою навчання відповідною кафедрою.

2. РНП визначає рамки технології навчання шляхом розподілу навчального часу за видами занять, розподілу контрольних заходів та індивідуальних семестрових завдань.

3. РНП розробляється лектором на основі відповідної навчальної програми і робочого навчального плану спеціальності певної форми навчання у 2-х екземплярах на кожний рік навчання і затверджується до 10 вересня поточного року навчання: 1 екземпляр – на кафедрі; 2- екземпляр лектору.

Форма в редакції ХНАДУ затверджена наказом ректора за №__ від __. .2017 р.