

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ ІНСТИТУТ
ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
"ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

"ЗАТВЕРДЖУЮ":

Декан факультету "Автомобільний транспорт"

Биков В.В.

" _____ " _____ 2014 р

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КАРТА ДИСЦИПЛІНИ

Технічна експлуатація автомобілів

Факультет	Автомобільний транспорт	Загальна кількість годин	126
Напрямок підготовки	6.070106 "Автомоб.транспорт"	Аудиторне навантаження, годин	51
Кафедра	Автомобільний транспорт	із них:	
Курс, група	3-й, АТР-12а,б	Лекції	34
Семестр	5-й, осінній	Практичні заняття	
Навчальний рік	2014/2015	Лабораторні заняття	17
		Семінарські заняття	
		Самостійна робота студента, годин	75
		із них:	
		підготовка до аудиторних занять	34
		курсове проектування	
		індивідуальні завдання	
		самостійне вивчення розділів дисципліни	9
		сесійне навантаження	32

Екзамен
Залік

екзамен

Г Р А Ф І К

навчальних занять і самостійної роботи студентів

Види занять		Навчальні тижні																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Аудиторні (у годинах за розкладом)	Лекції	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Практичні заняття																		
	Лабораторні заняття	2		2		2		2		2		2		2		2		1	
	Семінари																		
	Контрольні роботи							мкр	мск										мкр
	Колоквіуми																		
	Колоквіуми																		
	Усього аудиторних занять	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	3
Самостійна робота студентів	Курсове проектування																		
	Індивідуальні завдання																		
	Підготовка до аудиторних занять	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Самостійне вивчення розділів дисципліни		1		1		1		1		1		1		1		1	1	
	Сесійне навантаження							8	8								8	8	
	Всього самостійної роботи	2	3	2	3	2	3	10	11	2	3	2	3	2	3	2	11	11	0
Загальн.обсяг навчальн.навантаження	6	5	6	5	6	5	14	13	6	5	6	5	6	5	6	13	14	0	
Консультації з дисциплін																			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: кр - контрольна робота, кл - колоквіум, ко - контрольне опитування,

мск - міжсесійний контроль, мкр-модульна контрольна робота

Затверджено на засідання кафедри " _ " _____ 2014 р. Протокол № _

Прізвища викладачів, які проводять заняття

Потік	Група	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні роботи	Курсовий проект (робота)	Примітка
1	АТР-12а	Савенко В.М.		Гарачук О.В.		
	АТР-12б			Гарачук О.В.		

Перелік рекомендованої літератури

1. Форнальчик Є.Ю., Оліскевич М.С., Мاستикаш О.Л., Пельо Р.А. Технічна експлуатація та надійність автомобілів: Навчальний посібник/ За загальною редакцією Є.Ю.Форнальчика. – Львів, Афіша, 2004. – 492 с.
2. Канарчук В.Е. та ін. Основи технічного обслуговування і ремонту автомобілів. У 3 кн. Кн. 1. Теоретичні основи. Технологія: Підручник. - К.: Вища шк., 1994.- 342 с.
3. Лудченко О. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів: Організація і управління: підручник - К.: Знання-Пресс, 2004. - 478 с.
4. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для вузов/ Под ред. Е.С.Кузнецова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Транспорт. 1991. - 413 с.
5. Положення про технічне обслуговування і ремонт дорожніх транспортних засобів автомобільного транспорту. - К.: Міністерство транспорту України, 1998.- 16 с.
6. Правила надання послуг з технічного обслуговування і ремонту автомобільних транспортних засобів. Київ: Міністерство транспорту України, - 2003. - 26 с.
7. Российская автотранспортная энциклопедия. Том 3. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт автотранспортных средств: Справочное и научно-практическое пособие для специалистов отрасли «Автомобильный транспорт», для студентов и научных сотрудников профильных учебных заведений, НИИ. – М.: 2000. - 455 с.
8. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для вузов/ Под. ред. Г.В.Крамаренко. - М.: Транспорт, 1983. - 488 с.
9. Техническая эксплуатация автомобилей. Говорущенко Н.Я. - Харьков.: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1984.- 312 с.

ПРИМІТКА: Навчально-методична карта дисципліни в 2-х примірниках подається у відповідний деканат: на осінній семестр - не пізніше 15 червня, на весняний семестр - не пізніше 15 грудня.

Викладач

Савенко В.М.

Зав кафедрою

Міщенко М.І.

Навчально-методична

Номер тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	К-сть годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	К-сть годин
Модуль 1					
Блок змістових модулів ПП 3.16.01 Теоретичні основи технічної експлуатації					
Змістовий модуль 4.ПФ.С.02.ПР.О.02.01 Аналіз процесів технічної експлуатації автомобілів					
1		Загальні положення та зміст дисципліни	2	Лаб.р.№1.	2
2		Тенденції розвитку конструкцій автомобілів та їх технічної експлуатації	2		2
3		Основні проблеми ТЕА та методи їх розв'язання	2	Лаб.р.№2.	2
Змістовий модуль 4.ПФ.С.02.ПР.О.02.02 Методи визначення нормативів технічної експлуатації автомобілів					
4			2	Лаб.р.№3.	2
5		Оптимізація періодичностей профілактичних впливів	2	Лаб.р.№4.	2
6			2	Лаб.р.№5.	2
Блок змістових модулів ПП 3.16.02 Тертя, зношування та забезпечення надійності.					
Змістовий модуль 4.ПФ.С.02.ПР.О.02.03 Причини, характер та умови забезпечення працездатності машин					
7		Робочі та руйнівні процеси в агрегатах	2		
8		Причини втрати працездатності автомобілів	2		
9		Тертя і зношування як основа процесів втрати працездатності	2		
10		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.1	2		
11		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.2.	2		
12		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.3.	2		
Змістовий модуль 4.ПФ.С.02.ПР.О.02.04 Забезпечення експлуатаційної надійності					
13		Одиничні показники надійності	2		
14		Комплексні показники надійності	2		
15		Визначення показників надійності	2	Лаб.р.№8.	2

карта дисципліни

Наочні, мето-дичні посібники, ТЗН, що викорис-товуються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
	(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрата часу (в год.)		
				[1,с.13...17]	
				[1,с.18...28]	
				[1,с.18...30]	
				[13,с.105...122]	
				[1,с.178...185]	МКР
				[3,с.261...367]	
				[1,с.31...36]	
				[1,с.37...52]	
				[1,с.53...79]	
				[1,с.80...122]	
				[1,с.123...142]	
				[1,с.123...142]	
				[1,с.123...142]	

Номер тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	К-сть годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	К-сть годин
16		Характеристика відмов автомобілів	2		
17		Методика визначення показників експлуатаційної надійності автомобілів	2	Лаб.р.№9.	1
		В загальному обсязі	34		15

Наочні, мето-дичні посібники, ТЗН, що викорис-товуються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
	(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрата часу (в год.)		
				[1,с.138...142]	
				[1,с.159...167]	МКР
					Іспит