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
Напрям 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	екзамен
Залік	

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	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., Мастикаш 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.: Знания-Пресс, 2004. - 478 с.

4.Техническая зксплуатация 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. Трибологічні іспити матеріалів	2
2		Тенденції розвитку конструкцій автомобілів та їх технічної експлуатації	2		
3		Основні проблеми ТЕА та методи їх розв'язання	2	Лаб.р.№2. Пошук несправностей та обслуговування системи живлення дизеля легкового автомобіля	2
Змістовий модуль 4.ПФ.С.02.ПР.О.02.02 Методи визначення нормативів технічної експлуатації автомобілів					
4		Загальна характеристика методів визначення нормативів технічної експлуатації	2		
5		Оптимізація періодичностей профілактичних впливів. Ч1	2	Лаб.р.№3. Діагностування та обслуговування гальмівної системи легкового автомобіля	2
6		Оптимізація періодичностей профілактичних впливів. Ч2	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 автомобілів	2	Лаб.р.№4. Балансування коліс легкового автомобіля	2
8		Причини втрати працездатності автомобілів	2		
9		Тертя і зношування як основа процесів втрати працездатності	2	Лаб.р.№5.Перевірка та регулювання приладів освітлення та сигналізації	2
10		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.1	2		
11		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.2.	2	Лаб.р.№6. Монтаж та демонтаж шин	2

карта дисципліни

Наочні, мето-дичні посібники, ТЗН, що використ-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]	
				[1,с.173…178]	
				[1,с.178…185]	МКР
				[1,с.178…185]	
				[1,с.31…36]	
				[1,с.37…52]	
				[1,с.53…79]	

Номер тижня	Дата	Найменування теми дисципліни	К-сть годин	Теми практичних (семінарських) занять і лабораторних робіт	К-сть годин
12		Закономірності зношування деталей механізмів та систем АТЗ. Ч.3.	2		
Змістовий модуль4.ПФ.С.02.ПР.О.02.04 Забезпечення експлуатаційної надійності					
13		Одиничні показники надійності	2	Лаб.р.№7. Одержання та аналіз статистичних даних показника надійності	2
14		Комплексні показники надійності	2		
15		Визначення показників надійності	2	Лаб.р.№8. Визначення показника надійності	2
16		Характеристика відмов автомобілів	2		
17		Методика визначення показників експлуатаційної надійності автомобілів	2	Захист лаб.р.	1
		В загальному обсязі	34		17

Наочні, мето-дичні посібники, ТЗН, що використ-товуються	Самостійна робота студентів			Література	Форма контролю
	(розрахунково-графічні роботи, домашні завдання)	термін виконання	витрата часу (в год.)		
				[1,с.80…122]	
				[1,с.123…142]	
				[1,с.123…142]	
				[1,с.123…142]	
				[1,с.138…142]	
				[1,с.159…167]	МКР
					Іспит