

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Харківський національний автомобільно-дорожній
університет

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник ректора
(перший проректор)



проф. (підпис)

І.П. Гладкий (прізвище, ініціали.)

2012 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

З ДИСЦИПЛІНИ „ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИЙ СТАН АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ ”

(ЗА ВИМОГАМИ КРЕДИТНО – МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ)

Галузь знань – 0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура»

Напрямок підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт»

Професійне спрямування «Автомобілі та автомобільне господарство»

ХАРКІВ 2012

Ивасюк


Робоча навчальна програма з дисципліни «Транспортно-експлуатаційний стан автомобільних доріг» складена для підготовки фахівців в галузі знань 0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура», за напрямом підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт», спеціальність «Автомобілі та автомобільне господарство», за освітньо-кваліфікаційним рівнем – спеціаліст, доцентом, к.т.н. Смолянюком Романом Володимировичем.

Робоча навчальна програма затверджена на засіданні кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг

"29" серпня 2012 р. протокол № 1/1810

/ Зав. кафедрою, проф.  В.К. Жданюк

Ухвалено радою (методичною комісією) автомобільного факультету
протокол № 2 від 24.09.12

Голова ради (методичної комісії)
автомобільного факультету, проф.  М.М. Альюкса

" УЗГОДЖЕНО "

Завідуючий випускаючої кафедри
«Технічної експлуатації і сервісу автомобілів»

проф.  В.П. Волков

" _____ " _____ 2012 р.

" УЗГОДЖЕНО "

Завідуючий випускаючої кафедри
«Технології машинобудування і ремонту машин»

проф.  М.А. Подрігало

" _____ " _____ 2012 р.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(системний змістовий модуль)

1. Опис навчальної дисципліни

«Транспортно-експлуатаційний стан автомобільних доріг»

Характеристика обсягів підготовки	Характеристика лекційного потоку	Характеристика навчального процесу
Загальний обсяг – 1,50 кредиту; Усього годин – 54 Усього блоків змістових модулів – 2; Усього змістових модулів – 11; Один блок змістових модулів – 24-30 годин; Один змістовий модуль – 6 годин;	Галузь знань – 0701 «Транспорт і транспортна інфраструктура» Напрямок підготовки 6.070106 «Автомобільний транспорт» Професійне спрямування «Автомобілі та автомобільне господарство» Освітньо- кваліфікаційний рівень – спеціаліст Кількість навчальних груп в потоці – 1 Лектор, відповідальний за курс – доцент., к.т.н. Смолянчук Роман Володимирович	Навчальний курс – вибіркового; Рік підготовки – 4; Семестр – 7-й; Кількість лекційних годин – 18; Самостійна робота, годин – 36; МК – 6; Види контролю: - модульний контроль; - інтегрований залік

Модульний контроль за змістовими модулями №№ 7-11 (заліковий модуль № 2) здійснюється у формі тестування на ПЕОМ.

Висновки. Знання та вміння, що будуть використані для вивчення інших дисциплін: Теорія автомобільних систем колісних та гусеничних транспортних засобів, Ергономіка та дизайн та ін. Сучасні експрес-методи визначення транспортно-експлуатаційного стану автомобільних доріг.

4. Розподіл змістових модулів (за годинами та кредитами)

Назва модулів	Загалом на змістовний модуль (годин/кредитів)	Години за видами занять		
		Лекції	Практичні	СРС
1	2	3	4	5
<i>Змістовий модуль 1. Транспортно-експлуатаційний стан автомобільних доріг в системі автомобільного транспорту.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 2. Елементи дороги в плані і в профілі.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 3. Конструктивні елементи і інженерне обладнання автомобільних доріг.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 4. Основи теорії експлуатації автомобільних доріг.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 5. Взаємодія водія з навколишнім середовищем.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 6. Основні завдання для СРС за змістовними модулями 1, 2, 3, 4, 5.</i>	10/0,250			10
<i>Змістовий модуль 7. Взаємодія автомобіля з дорогою.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 8. Вплив автомобілів і природних факторів на споживчі властивості автомобільних доріг.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 9. Оцінка транспортно-експлуатаційного стану автомобільних доріг.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 10. Система заходів з утримання і ремонту доріг.</i>	4/0,111	2	-	2
<i>Змістовий модуль 11. Основні завдання для СРС за змістовними модулями 7, 8, 9, 10.</i>	9/0,250			8
<i>Інтегрований залік</i>				
ВСЬОГО:	54/1,50	18	-	36

Примітка. Підсумкова оцінка з рівня знань студентів навчальної дисципліни визначається як середньозважена результатів засвоєння окремих залікових модулів

8. Методичне забезпечення

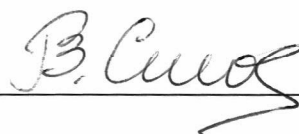
1. Навчальні матеріали кафедри на освітньому порталі університету.
2. Тестові завдання.
3. Перелік літератури.

9. Рекомендована література для самостійної роботи

1. Стороженко М.С. Транспортно-эксплуатационные показатели автомобильных дорог. – ХГАДТУ, Харьков, 1997. – 256 с.
2. Бабков В.Ф. Автомобильные дороги. - М.: Транспорт, 1983. – 280с.
3. Говорущенко Н. Л., Туренко А. Н. Системотехника транспорта (на примере автомобильного транспорта). - ХГАДТУ, Харьков, 1999. – 468 с.
4. Гохман В.А., Ромаданов Г.А. Общий курс автомобильных дорог. – М.: Высш. шк., 1976. – 207с.
5. Бабков В.Ф., Андреев О.В. Проектирование автомобильных дорог. Ч.І. - М.: Транспорт, 1987. – 368с.
6. Васильев А.П., Сиденко В.М. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения. Под редакцией А. П. Васильева. - М.: Транспорт, 1990.-304 с.
7. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог. - М.: Транспорт, 1984.-287 с.
8. Проектирование автомобильных дорог: Справочник инженера-дорожника / Под ред. Г.А. Федотова. - М.: Транспорт, 1989. – 437 с.
9. Ремонт и содержание автомобильных дорог: справочник инженера-дорожника / Под ред. А.П. Васильева. - М.: Транспорт, 1989. – 287 с.
10. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения: Учебное пособие для вузов. – 3 – е изд. перер. и доп. – М.: Транспорт, 1982. - 288 с.
11. ДБН В.2.3 -4: 2007. Автомобільні дороги. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2007. – 92 с.

Розробник

К.т.н., доцент кафедри
будівництва та експлуатації
автомобільних доріг



Р.В. Смолянук