

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній
університет

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник ректора

проф. _____ І.П. Гладкий
(підпис) (прізвище, ініціали.)

" ____ " _____ 2011 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

З ДИСЦИПЛІНИ «СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ В ДОРОЖНІЙ ГАЛУЗІ»

(ЗА ВИМОГАМИ КРЕДИТНО – МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ)

“УХВАЛЕНО”
методичною радою
протокол №6
від “17” лютого 2011р.

ХАРКІВ 2011

Робоча навчальна програма за кредитно – модульною системою навчання складена на підставі вимог ОПП за напрямком підготовки та навчального плану за спеціальністю «Автомобільні дороги та аеродроми» доцентом кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг Седовим Андрієм Віталійовичем

Рецензент к.т.н., доц.

Титар В. С.

Для спеціальності «Автомобільні дороги та аеродроми»

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

" 29 " --січня 2011 р. протокол № 6/1789

Зав. кафедрою, проф. _____ (В.К. Жданюк)

Ухвалено радою (методичною комісією) дорожньо-будівельного факультету
протокол № 6

(яким,)

" 17 " лютого 2011 г.

Голова _____ (проф. Псюрник В. О.)

" Узгоджено "

Зав. вип. каф.

проф. _____ Жданюк В. К.

" _____ " _____ 2011р.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(системний змістовий модуль)

1. Опис навчальної дисципліни

«Сертифікація продукції та контроль якості в дорожній галузі»

Характеристика обсягів підготовки	Характеристика лекційного потоку	Характеристика навчального процесу
Загальний обсяг – 2,75 кредиту; Усього годин – 99 Усього блоків змістових модулів – 2; Усього змістових модулів – 8; Один блок змістових модулів – 49-50 годин; Один змістовий модуль – 12-18 годин;	Галузь знань 0601 «Будівництво та архітектура» Спеціальність 7.06010105 „Автомобільні дороги та аеродроми” Освітньо – кваліфікаційний рівень – спеціаліст Кількість навчальних груп в потоці – 2 Лектор, відповідальний за курс – доц. к.т.н. Седов Андрій Віталійович	Навчальний курс – обов'язковий; Рік підготовки – 5; Семестр навчальний – 9- й; Кількість лекційних, годин – 27; Кількість практичних занять – 9; Самостійна робота, годин – 63; Види контролю: - модульне тестування; - інтегрований іспит

4. Розподіл змісту занять за модулями

Назва модулів	Загалом на змістовій модуль (годин/ кредитів)	Лекцій (годин)	ПЗ (годин)	СРС (годин)
Блок змістових модулів №1. Сертифікація продукції				
Змістовий модуль (тема) 1. Сутність сертифікації. Динаміка її історичного розвитку.	13/0,36	6	-	7
Змістовий модуль (тема) 2. Проведення сертифікації продукції у дорожньому господарстві	14/0,39	6	-	8
Змістовий модуль (тема) 3. Сертифікація систем якості.	12/0,33	6	-	6
Змістовий модуль (тема) 4. Основні завдання для СРС за змістовими модулями 1,2,3	10/0,27			10
Блок змістових модулів №2 Контроль якості в дорожній галузі				
Змістовий модуль (тема) 4. Якість та класифікація дорожньо-будівельної продукції	16/0,44	4	4	8
Змістовий модуль (тема) 5. Забезпечення оцінки якості в дорожньому будівництві	18/0,5	4	4	10
Змістовий модуль (тема) 6. Технічне та організаційне забезпечення якості продукції.	6/0,16	1	1	4
Змістовий модуль (тема) 7. Основні завдання для СРС за змістовими модулями 4,5,6	10/0,27	-	-	10
ВСЬОГО:	99/2,75	27	9	63

5. Структура залікових модулів та система оцінювання працевтрат студента

№	Зміст навчального матеріалу	Кількість годин	Обсяг навчального матеріалу (кредитів)	Форма контролю
1	Перший заліковий модуль по змістовим модулям 1,2,3,4	49	1,36	модульне тестування
2	Другий заліковий модуль по змістовим модулям 5,6,7	50	1,39	модульне тестування
Всього		99	2,75	-
				іспит

Витрати студента на засвоєння дисципліни знаходиться шляхом суми кредитів за окремими заліковими модулями.

6. Система оцінки знань студентів і шкала оцінок.

Вивчення кожного блоку залікових модулів завершується модульним тестуванням.

Розподіл можливих балів, що присвоюються студентам за рівень знань під час складання модульних контролів, наведено в таблиці:

За шкалою ECTS	За національною шкалою	За шкалою навчального закладу
A	5(Відмінно)	90-100
BC	4(Добре)	75-89
DE	3(Задовільно)	60-74
FX	2(Незадовільно) з можливістю повторного складання	35-59
F	2(Незадовільно) з обов'язковим повторним курсом	1-34

Примітка. Підсумкова оцінка з рівня знань студентів навчальної дисципліни визначається як середньозважена результатів засвоєння окремих залікових модулів (наказ МОН №774 від 30.12.2005 р.)

Приклад: ~~XXXXXXXXXXXX~~ балів.

Тут: - α_1, α_2 – вага модулів ($M_1; M_2$); $\alpha_1 + \alpha_2 = 1$;

- B_1, B_2 – абсолютна оцінка знань за модулями M_1 та M_2 (в балах).

7. Індивідуальне навчально-дослідне завдання

(відсутнє)

8. Методичне забезпечення

1. Навчальні матеріали кафедри на освітньому порталі університету <http://portal.khadi.kharkov.ua/>.
2. Тестові завдання.
3. Перелік літератури.

9. Рекомендована література для самостійної роботи

1. Салухіна Н. Г., Язвінська О. М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: Підручник. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с.
2. Мазур В.М. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: Конспект лекцій. – Д.: ДУЕП, 2007. – 106 с.
3. Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации: Учебник – М.: Юрайт, 1999. – 285 с.
4. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. - К.: Європейський університет фінансів, інформативних систем, менеджменту і бізнесу, 2000. - 174 с.
5. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація: Підручник. – Львів: Львівська політехніка, 2004. – 560 с.
6. Сундарон Э.М. Статистические методы контроля и управления качеством. Учебное пособие. -Улан-Удэ: Издательство ВСГТУ, 2002.- 54 с.

7. И.А. Холмянский, В.А. Шнайдер. «Качество, стандартизация, сертификация в дорожном строительстве» Учебное пособие к практическим и лабораторным работам по дисциплине - Омск. Изд-во СибАДИ.2007 с.167

Нормативна література

8. . Законодавство України про стандартизацію, метрологію і сертифікацію. Збірник норматив. актів – К.: Юрінком, 2003 – 448 с.

9. . ГСТУ 218-21476215-093-2002. Положення про підтвердження відповідності у дорожньому господарстві

10. ГСТУ 218-21476215-104-2003. Правила проведення атестації виробництв

11. ГСТУ 218-21476215-094-2002. Правила проведення сертифікації продукції у дорожньому господарстві

Укладач _____ (А. В. Сєдов)