

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 «ОРГАНІЗАЦІЯ, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ
БУДІВНИЦТВОМ»**

(ЗА ВИМОГАМИ КРЕДИТНО – МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ)

ХАРКІВ 2011

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

Рецензент проф. Кіяшко І. В.

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

«Організація, планування та управління будівництвом»

Характеристика обсягів підготовки	Характеристика лекційного потоку	Характеристика навчального процесу
<p>Загальний обсяг – 3,0 кредиту;</p> <p>Усього годин – 108</p> <p>Усього блоків змістових модулів – 2;</p> <p>Усього змістових модулів – 9;</p> <p>Один блок змістових модулів – 15-20 годин;</p> <p>Один змістовий модуль – 4-7 годин;</p>	<p>Напрямок підготовки 6.060101 «Будівництво»</p> <p>Спеціальність „Автомобільні дороги та аеродроми”</p> <p>Освітньо – кваліфікаційний рівень – 7.06010105 - спеціаліст</p> <p>Кількість навчальних груп в потоці – 2</p> <p>Лектор, відповідальний за курс – доц. к.т.н. Седов Андрій Віталійович</p>	<p>Навчальний курс – обов'язковий;</p> <p>Рік підготовки – 5;</p> <p>Семестр навчальний – 9- й;</p> <p>Кількість лекційних, годин – 36;</p> <p>Кількість практичних занять – 18;</p> <p>Самостійна робота, годин – 54;</p> <p>Види контролю:</p> <ul style="list-style-type: none">- модульне тестування;- інтегрований залік

4. Розподіл змісту занять за модулями

Назва модулів	Загалом на змістовій модуль (годин/ кредитів)	Лекцій (годин)	ПЗ (годин)	СРС (годин)
Блок змістових модулів №1. Математичні основи і методи планування і управління				
Змістовий модуль (тема) 1. Облік і звітність в дорожньому будівництві.	15/0,417	6	2	7
Змістовий модуль (тема) 2. Математичні основи сітьового планування	11/0,31	4	2	5
Змістовний модуль (тема) 3.Складання графіків виробництва робіт на основі сітьових моделей	11/0,31	4	2	5
Змістовний модуль (тема) 4. Основні завдання для СРС за змістовими модулями № 1, 2, 3	6/0,16	-	-	6
Блок змістових модулів №2 Економіко-математичні методи в дорожньому виробництві				
Змістовий модуль (тема) 5. Економіко-математичні методи в дорожньому виробництві	18/0,5	6	4	8
Змістовий модуль (тема) 6. Застосування методів лінійного програмування	11/0,31	4	2	5
Змістовий модуль (тема) 7. Економічний аналіз виробничо-господарської діяльності дорожніх організацій	15/0,417	6	2	7
Змістовий модуль (тема) 8. Планування вартості і визначення прибутку дорожніх робіт.	15/0,417	6	4	5
Змістовий модуль (тема) 9.Основні завдання для СРС за змістовими модулями № 5, 6,7,8	6/0,16	-	-	6
ВСЬОГО:	108/3,0	36	18	54

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	43	1,19	модульне тестування
2	Другий заліковий модуль по змістовим модулям 5,6,7,8,9	65	1,81	модульне тестування
Всього		108	3,0	-
				інтегрований залік

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: ~~XXXXXXXXXX~~ балів.

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

- V_1 , V_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. Кіяшко І.В., Стороженко М.С., Зінченко В.М., Прусенко Є.Д. Дорожнє виробництво. Організація, планування і управління: Навчальний посібник. – Харків: Видавництво ХГАДУ, 2003. – 120 с.
2. Лїпський Г. Є., Лихоступ М. М. Основи організації , планування та управління дорожнім виробництвом: Підручник у двох частинах.- К.: ГРАНМНА, 2010.- 400 с.
3. ДБН В 2.3-4-2007. Споруди транспорту. Автомобільні дороги. – К. : Мінрегіонбуд України, 2007. – 91 с.
4. ДБН А.3.1.-5-96. Організація будівельного виробництва.
5. Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог: Учебник для вузов / В.М. Сиденко, Г.Е. Липский, О.Т. Батраков. – К.: Вища шк. Головное издательство, 1987. – 263 с.
6. Золотарь И.А. Экономико-математические методы в дорожном строительстве. – М.: Транспорт, 1974. – 248 с.
7. Воскубов В.П. Сетевое планирование в строительстве. – М.: Стройиздат, 1978. – 168 с.
8. О.Т. Батраков, В.М. Сиденко. Организация дорожно-строительных работ. – М.: Транспорт, 1966. – 335 с.
9. Г.Л. Таукач. Научные основы организации труда в строительстве. К.: Вища школа, 1972. – 253 с.
10. В.М. Сиденко, О.Т. Батраков, Э.В. Гаврилов, Г.Е. Липский. Научная организация труда и управления в дорожном строительстве. – К.: Вища шк. Головное издательство, 1976. – 176 с.
11. Р.М. Меркин. Экономические проблемы сокращения продолжительности строительства. – М.: Экономика, 1978. – 174 с.
12. Геренимус Б.Л. Экономико-математические методы в планировании на автомобильном транспорте. – М.: Транспорт, 1982. – 192 с.
13. Антанавичюс К.А. Моделирование и оптимизация в управлении строительством. – М.: Стройиздат, 1979. – 197 с.
14. Каменецкий Б.И., Кошкин И.Г. Организация строительства автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 1991. – 191 с.
15. Дорожное строительство. Организация, планирование, управление: Учебник для автомобильно-дорожных институтов / А.М. Антонов, Э.В. Динчес, Ю.Н. Петров и др. Под ред. Е.Н. Гарманова. – М.: Транспорт, 1981. – 223 с.
16. Зайцев Л.К., Турчихин Э.Я., Дубровин Е.Н. Экономика, организация и планирование строительства и эксплуатации городских дорог: Учебное пособие. – М.: Транспорт, 1981. – 247 с.
17. Экономика дорожного строительства / Под ред. Бронштейна Л.А. – М.: Транспорт, 1971. – 304 с.
18. Экономика строительства и эксплуатации автомобильных дорог / Под ред. Липского Г.Е. – К.: Вища школа. Головное изд-во, 1984. – 216 с.
19. Цирин К.М. Нормирование труда и сметы. – М.: Стройиздат, 1979. – 221 с.
20. Совершенствование планирования строительного производства / Б.М. Литвин. – К.: Будівельник, 1986. – 112с.
21. Солодкий А.И., Карпов Б.Н. Календарное планирование строительства и ремонта автомобильных дорог. – М.: Транспорт, 1988. – 120 с.

Методичне забезпечення дисципліни

22. Константинов В. І., Кияшко І. В., Зінченко В. М. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Організація і управління будівельним виробництвом” для студентів спеціальностей 7.092105. - Харків, ХНАДУ, 2004, - 44 с.

23. Кияшко И. В., Захаренков В. В. Методические указания к выполнению раздела «Сетевое планирование и управление» в курсовых и дипломных проектах по дисциплине «Организация, планирование и управление строительным производством». - Харків, ХНАДУ, 2008, - 50 с.

Укладач _____ (А. В. Сєдов)