

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

Сєдов А. В., к.т.н., доцент

Конспект лекцій

**ОРГАНІЗАЦІЯ, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ
БУДІВНИЦТВОМ**

Спеціальність 7.092105 «Автомобільні дороги та аеродроми»

Затверджено на засіданні
кафедри
протокол № від 2011 р.
зав. кафедрою В.К. Жданюк

Харків 2011

УДК 625.78:658.5 (0.75.8)

Сєдов А. В. Організація, планування та управління будівництвом : Конспект лекцій. – Харків: ХНАДУ, 2011. – 137 с.

Розглянуто організаційно-технічні, економічні, соціальні та правові заходи, що встановлюють найбільш раціональну потребу в трудових, матеріальних та грошових ресурсах і їх обґрунтоване використання на протязі всього періоду будівництва доріг з максимальним економічним ефектом. Призначено для студентів спеціальності „Автомобільні дороги та аеродроми”.

ЗМІСТ

Лекція №1 Облік і звітність в дорожньому будівництві.....	4
Лекція №2 Організація оперативно-технічного обліку.....	10
Лекція №3 Основи бухгалтерського обліку та бухгалтерської і статистичної звітності.....	16
Лекція №4 Математичні основи сітьового планування.....	22
Лекція №5 Методи оптимізації сітьових моделей.....	29
Лекція №6 Складання графіків виробництва робіт на основі сітьових моделей.....	38
Лекція №7 Методи формалізації сітьових моделей організації виробництва робіт.....	43
Лекція №8 Економіко-математичні методи в дорожньому виробництві.....	52
Лекція №9 Застосування теорії імовірності в дорожнім виробництві.....	60
Лекція №10 Застосування методів лінійного програмування.....	66
Лекція № 11. Методи рішення транспортної задачі.....	74
Лекція №12 Теорія масового обслуговування і її застосування при оптимізації.....	82
Лекція №13 Теорія управління запасами стосовно економічного аналізу.....	89
Лекція №14 Економічний аналіз виробничо-господарської діяльності дорожніх організацій.....	97
Лекція №15 Методи аналізу діяльності дорожніх організацій	104
Лекція №16 Структура економічного аналізу.....	111
Лекція №17 Планування вартості і визначення прибутку дорожніх робіт.....	119
Лекція №18 Визначення структури загальновиробничих та адміністративних витрат.....	128
Література.....	136

ЛІТЕРАТУРА

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. Липський 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.