

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до практичних занять
з дисципліни «Система технологій (Постійні будови)»
для студентів за напрямом підготовки: 6.030601 «Менеджмент»

2013

Укладачі: Є.Д. Прусенко
І.В. Кіяшко
Н.С. Арінушкіна
Т.М. Грищенко

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

ВСТУП

Мета дисципліни «Постійні будови» – дати студентам знання про автомобільні дороги, як комплекс інженерних споруд, що забезпечують безпечний, безперервний, зручний та економічний рух автомобілів. Це дозволить майбутнім спеціалістам з транспортного менеджменту забезпечувати кращі техніко-економічні показники роботи автомобільного транспорту.

Ефективність роботи автомобільного транспорту в значній мірі залежить від транспортно-експлуатаційних показників автомобільних доріг. За результатами оцінки цих показників розробляють заходи щодо експлуатаційного утримання і ремонту доріг.

Цикл практичних занять з дисципліни «Постійні будови» передбачений для закріплення лекційного матеріалу за напрямом підготовки 6.030601 – Менеджмент (варіативна компонента – «Менеджмент організацій автомобільного транспорту»).

З метою засвоєння методів оцінки основних транспортно-експлуатаційних показників та обґрунтування заходів щодо ремонту та експлуатаційного утримання доріг, в методичних вказівках наведено 7 практичних занять.

Напередодні проведення практичних занять студент повинен вивчити матеріал відповідної теми за конспектом лекцій та підручниками.

На практичних заняттях студент виконує розрахунки за індивідуальним завданням та розробляє заходи поліпшення умов руху.

ЗМІСТ

1. Обґрунтування категорії автомобільної дороги.
2. Визначення геометричних параметрів та побудова поперечних профілів автомобільних доріг.
3. Комплексна оцінка транспортно-експлуатаційного стану дороги за споживчими властивостями.
4. Розробка заходів щодо поліпшення транспортно-експлуатаційного стану дороги за споживчими властивостями.
5. Оцінка впливу дорожніх умов на собівартість перевезень
6. Оцінка стану доріг за основними показниками експлуатаційної якості розрахунок об'ємів ремонтних робіт та кількості матеріалів.
7. Розрахунок об'ємів ремонтних робіт та кількості матеріалів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Постійні пристрої на автомобільному транспорті. Навч. посібник / Є.Д. Прусенко. – Київ: ІСДО, 1994. – 216 с.
2. Технічні правила ремонту та утримання автомобільних доріг загального користування України / П-Г. 1-218-113:2009. – Київ, 2009. – 88 с.
3. ДБН В.2.3.4-2007. Автомобільні дороги. – Київ: Мінрегіон України, 2007. – 92 с.
4. СОУ 45.2-00018112-077-2012. Автомобільні дороги. Споживчі властивості автомобільних доріг загального користування. – К.: Укравтодор, 2012. – 49 с.
5. ВБН В.2.3-218-186-2004. Дорожній одяг нежорсткого типу. – К.: Укравтодор, 2004. – 176 с.
6. Указания по оценке эффективности дорожно-ремонтных работ. ВСН 2.80. – М.: Транспорт, 1981. – 32 с.
7. Указания по определению экономической эффективности капитальных вложений в строительство и реконструкцию автомобильных дорог. ВСН 21-83. – М.: Транспорт, 1985. – 125 с.
8. ДСТУ 3587-97. Безопасность дорожного движения. Автомобильные дороги, улицы и железнодорожные переезды. Требования к эксплуатационному состоянию. – Киев: Госстандарт Украины, 1997. – 20 с.
9. Філіппов В.В. Вплив дорожніх умов на собівартість перевезень // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 1991. – Вип. 49, с. 122-127.
10. Говорущенко Н.Я. Экономия топлива и снижение токсичности на автомобильном транспорте. – М.: Транспорт, 1990. – 135 с.
11. Токарев А.А. Топливная экономичность и тягово-скоростное качество автомобиля. – М.: Транспорт, 1982. – 224 с.
12. Иванов В.Н., Ерохов В.И. Экономия топлива на автомобильном транспорте. – М.: Транспорт, 1984. – 302 с.
13. Филиппов В.В. Учитывать в проектах расход топлива при перевозках // Автомобильные дороги – 1984. - №8, с. 7 – 8.
14. Ремонт и содержание автомобильных дорог: Справочник инженера-дорожника / Под ред. А.П. Васильева. – М.: Транспорт, 1989. – 287 с.
15. Проектирование автомобильных дорог: Справочник инженера-дорожника / Под ред. Г.А. Федотова. – М.: Транспорт, 1989. – 437 с.
16. Класифікація робіт з ремонтів та експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування (БВН Г.1-218-530: 2006). – К.: Укравтодор, 2006. – 9 с.
17. Ремонт автомобільних доріг загального користування. Види та перелік робіт (ГБН Г.1-218-182: 2011). – К.: Укравтодор, 2011. – 13 с.
18. ВБН В.2.3-218-010-97. Влаштування шорстких поверхневих обробок покриттів автомобільних доріг. – К.: Укравтодор, 1997.