

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

Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Декан ДБФ

\_\_\_\_\_ проф. Псюрник В.О.  
(підпис) (прізвище, ініціали.)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2012 р.

## **РОБОЧИЙ ПЛАН**

### **З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВНИЦТВА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ»**

**(ЗА ВИМОГАМИ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЇ СИСТЕМИ)**

**Галузь знань - 0601 «Будівництво та архітектура»**

**Напрямок підготовки- 6.060101»Будівництво»**

**Спеціальність – 7.06010105»Автомобільні дороги і аеродроми»**

**Спеціалізація – «Автомобільні дороги»**

**Освітньо-кваліфікаційний рівень – «Спеціаліст»**

Харків 2012

Робочий навчальний план з дисципліни «Технологія будівництва автомобільних доріг» складений за кредитно – модульною системою навчання на кафедрі будівництва та експлуатації автомобільних доріг доцентом Титарем В'ячеславом Семеновичем на підставі навчального плану та навчальної робочої програми в галузі знань 0601 «Будівництво та архітектура» за напрямом підготовки 6.060101 для спеціальності 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми» спеціалізації «Автомобільні дороги і аеродроми»

Рецензент, проф. \_\_\_\_\_ ( В.К. Жданюк )

Робочий навчальний план затверджений на засіданні кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг

" 29 " серпня \_\_\_\_\_ 2012 р. протокол № 1/1810

Зав. кафедрою, проф. \_\_\_\_\_ (В.К. Жданюк)

# СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(системний змістовий модуль)

## 1. Опис навчальної дисципліни

„Технологія будівництва автомобільних доріг ”

| Характеристика обсягів підготовки   | Характеристика лекційного потоку   | Характеристика навчального процесу  |
|---|--|---|
| <p>Загальний обсяг – 3,5 кредитів у 9-му семестрі.</p> <p>Усього блоків змістових модулів – 3;</p> <p>Усього змістових модулів – 21;</p> <p>Один блок змістових модулів 42 години;</p> <p>Один змістовий модуль від 4 до 8 годин;</p> <p>Кількість годин на дисципліну на тиждень:<br/>Лекцій – 2;<br/>Практичних – 1;<br/>СРС – 2 - 4.</p> | <p>В галузі знань 0601 «Будівництво та архітектура», за напрямом підготовки 6.060101</p> <p>Освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст»</p> <p>Спеціальність 7.06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми»</p> <p>Спеціалізація «Автомобільні дороги і аеродроми»</p> <p>Кваліфікація – інженер-будівельник з експлуатаційним рівнем діяльності</p> <p>Кількість навчальних груп в потоках – 2</p> <p>Лектор, відповідальний за курс – доц. Титар Вячеслав Семенович</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>Практичні заняття, годин-18;</p> <p>Самостійна робота, годин – 72.</p> <p>Види контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- модульне тестування;</li><li>- захист курсового проекту;</li><li>- інтегрований іспит</li></ul> |

## ЛІТЕРАТУРА

### Основна

1. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Учебник для вузов/Под ред. Н.В. Горельшева. - М.: Транспорт, 1992. – 551 с.
2. Державні будівельні норми. Автомобільні дороги. Ч. 1. Проектування, Ч.2. Будівництво: ДБН В. 2.3 – 4: 2007, - (Чинні від 2007 – 10 – 31)
3. Справочная 'энциклопедия дорожника. Том 1. Министерство транспорта РФ, Федеральное дорожное агенство Росавтодор /Под ред. А.П.Васильева. –М.: Виарт, 2005. – 646 с.
4. Васильев А.П., Яковлев Ю.М., Коганзон М.С. и др. Реконструкция автомобильных дорог. Технология и организация работ: Учебное пособие. - М.: МАДИ (ТУ), 1998.-125 с.
5. Нагайчук В.М., Висоцький В.П. Вібронезонансна технологія руйнування цементобетонних покриттів // Автошляховик України, 2005, № 6, с. 23-24.
6. Всесвітня дорожня асоціація. Технічний комітет С 7/8 «Дорожні покриття». Рециклювання дорожніх одягів. 4.1. Посібник з холодного рециклювання дорожніх одягів безпосередньо на дорозі з використанням цементу / Під загальною редакцією В. Жданюка і Д. Сабільського. - Харків: Вид-во ХНАДУ, 2005. - 75 с.
7. Всесвітня дорожня асоціація. Технічний комітет С 7/8 «Дорожні покриття». Рециклювання дорожніх одягів. 4.2. Посібник з холодного рециклювання дорожніх одягів із використанням бітумної емульсії або спіненого бітуму / Пер. укр. В. Жданюка. Під загальною редакцією В. Жданюка і Д. Сабільського. - Харків: Вид-во ХНАДУ, 2006. - 76 с
8. Всесвітня дорожня асоціація. Технічний комітет С 7/8 «Дорожні покриття». Рециклювання дорожніх одягів. Ч.3. Посібник з гарячого рециклювання асфальтобетону зі старих покриттів на заводі / Під загальною редакцією В. Жданюка і Д. Сабільського. - Харків: Вид-во ХНАДУ, 2006. - 52 с
9. Строительство улиц и городских дорог. Учебник для вузов. В 2 ч./А.Я. Тулаев и др. Под ред. А.Я. Тулаева. М.: Стройиздат, 1987.
10. Методические рекомендации по контролю качества полимерасфальтобетонных покрытий с применением полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) на основе СБС, 2003.
11. Застосування катіонного латексу Butonal NS як полімерного

- модифікатора бітумів, асфальтобетонів та бітумних емульсій при будівництві та ремонті автомобільних доріг / Під ред. СВ. Кіщинського. - К.: ДержДорНДІ, 2003.
12. Золотарьов В.О., Головенчиць С.Ф., Жданюк В.К., Золотарьов Д.В. Досвід виробничого використання асфальтополімербетону / Автошляховик України, 1998, № 4, с 41-43.
  13. Рекомендації по приготуванню бітумів, модифікованих термопластом Елвалой А.М. Київ: ДержДорНДІ, 2001. - 16 с
  14. Автомобильные дороги районного агропромышленного комплекса/Под ред. А.К. Славуцкого. - М.: Транспорт, 1987.
  15. Дегтяренко В.Н. Автомобильные дороги и автомобильный транспорт промышленных предприятий. Учеб. Для вузов. - М.: Высшая школа, 1981
  16. Білятинський О.А., Кузьмін В.І. Інженерно-геодезичні роботи при будівництві автомобільних доріг. – Київ: НТУ, 2000. – 192 с.
  17. Кувалдин Б.И. Лесохозяйственные дороги (устройство и содержание) - М.: Лесная промышленность, 1976.
  18. Инструкция по строительству и содержанию карьерных автодорог для автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 т. МИМ УССР, 1985.
  19. ДНАОП 5.1.14-1.01-96. Правила охраны труда при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и на других объектах дорожного хозяйства. Киев: Укрдортехнология, 1997. - 262 с.
  20. Немчинов М.В. Строительство городских улиц и дорог. Часть 2. Технология строительства дорожных одежд, инженерного оборудования и благоустройства городских улиц и дорог: Учебник для вузов. /М.В.Немчинов, В.В. Рудакова. – М.: Экон – Информ, 2010. 330 с.
  21. Кульчицкий В.А. Аэродромные покрытия. Современный взгляд / В.А.Кульчицкий, В.А. Макогонов, Н.Б. Васильев и др. – М.: Физматлит, 2002. – 528 с.
  22. Федорашко И.Я. Геосинтетические материалы в дорожном и гидротехническом строительстве. /И.Я. Федорашко. – К.: Евроизол ООО, 2002. – 47 с.
  23. Горецкий Л.И. Строительство аэродромов. /Л.И. Горецкий, С.М. Полосин – Никитин, В. Барздо.- М.: Транспорт, 1980. 454 с.
  24. Могилевич В.М. Организация и технология дорожно – строительных работ в зимнее время: Учебное пособие для вузов. – М.: Высшая школа, 1971. – 268 с.

Укладач, доцент \_\_\_\_\_(В.С. Титар)