

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

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заступник ректора

проф. _____ І.П. Гладкий
(підпис) (прізвище, ініціали.)
" ____ " _____ 2011 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

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 2011

Робоча навчальна програма складена за кредитно – модульною системою навчання на кафедрі будівництва та експлуатації автомобільних доріг доцентом Титарем В'ячеславом Семеновичем на підставі навчального плану та ОПП 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)

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

" 6 " червня 2011 р. протокол № 9

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

Схвалено радою (методичною комісією) факультету дорожньо-будівельного факультету _____ протокол _____ №

" ___ " _____ 2011 р. Голова, проф. _____ (В.О. Псюрник)

" Узгоджено "

Зав. випускаючою кафедрою
проф. _____ В.К. Жданюк

" _____ " _____ 2011 р.

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 від 20 до 48 годин;</p> <p>Один змістовий модуль від 4 до 34 годин;</p> <p>Кількість годин на дисципліну на тиждень: Лекцій – 2; Практичних – 1; СРС – 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">- модульне тестування;- захист курсового проекту;- інтегрований іспит

ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Учебник для вузов/Под ред. Н.В. Горелышева. - М.: Транспорт, 1992. – 551 с.
2. Державні будівельні норми. Автомобільні дороги. Ч. 1. Проектування, Ч.2. Будівництво: ДБН В. 2.3 – 4: 2007, - (Чинний 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.