

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

Кафедра будівництва і експлуатації автомобільних доріг

Титар В.С.

ТЕХНОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Конспект лекцій

Галузь знань – 0601«Будівництво та архітектура»

Напрямок підготовки – 6.060101 «Будівництво»

Спеціальність – 8. 06010105 «Автомобільні дороги і аеродроми»

Освітньо-кваліфікаційний рівень - магістр

Рекомендовано кафедрою
Будівництва і експлуатації автомобільних доріг
протокол № 1/1810 від 29.08.2012 р.

Харків 2012

ЗМІСТ

Вступ

Лекція № 1. Загальні уявлення про кваліфікаційну роботу магістра

Лекція № 2. Аналіз проблемних завдань наукового дослідження

Лекція № 3. Теоретичні наукові дослідження

Лекція № 4. Підготовка до експерименту

Лекція № 5. Особливості виконання експерименту

Лекція № 6. Планування експерименту методами крутого сходження

Лекція № 7. Техніка та обладнання для наукових досліджень

Лекція № 8. Узагальнення та обробка результатів експерименту

Лекція № 9. Реалізація наукового дослідження

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Ковальчук А.В., Моїсеєв Л.І. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник.-Київ.: В.Д. «Професіонал», 2004.-216 с.
2. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник – К.: Знання, 2006.-307 с.
3. Основы научных исследований: Учеб. Для вузов/В.И. Крутов, И.М. Грушко и др. –М.: Высшая школа, 1989.-400 с.
4. Волков В.П., Подригало М.А., Міщенко В.М. Теорія і методи наукових досліджень (на приладах автомобільного транспорту): Навчальний посібник. - Харків – Кременчук: ХНАДУ, 2007.- 400 с.
5. Пілюшенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І. Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення: Навчальний посібник.- Київ.: Лібра, 2004-344 с.
6. Макогон Ю.В., Пилипенко В.В. Основи наукових досліджень в економіці: Навчальний посібник .- Донецьк: Альфа – прес, 2007-144 с.
7. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.Е. Планирование эксперимента при оптимальных условиях. –М.: Наука, 1976.-279 с.
8. Мовчан С.П., Жданюк В.К. Фізичні властивості матеріалів та методи їх визначення: Навчальний посібник. Харків: Видавництво ХНАДУ, 2006-208 с.
9. Методы исследований и организация экспериментов/Под ред. К.П. Власова. Х.: Гуманитарный центр, 2002.-256 с.
10. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень: Конспект лекцій.-Київ: Академвидав, 2005.-208 с.

Укладач, доцент _____ В.С.Титар