МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА

перший проректор Стадник Г.В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2007р.

**С.А.Калкаманов, В.М. Шавкун**

**Методичні вказівки до виконання**

**курсової роботи з дисципліни**

**«Діагностування рухомого складу електричного транспорту»**

(для студентів 5 курсу денної та заочної форм навчання

Спеціальності 7.05070203, 8.05070203 - Електричний транспорт)

Відповідає вимогам кредитно-модульної системи організації навчального процесу

Харків – ХНУМГ – 2014

Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Діагностування рухомого складу електричного транспорту» (для студентів 5 курсу денної та заочної форм навчання спеціальності 7.05070203, 8.05070203 - Електричний транспорт) / Укл.: С.А.Калкаманов, В.М. Шавкун – Харків: ХНУМГ, 2014. - с.

Укладачі: С.А.Калкаманов, В.М. Шавкун

.

Рецензент:

Затверджено на засіданні кафедри електричного транспорту

(протокол № від . .201 р.)