

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi

«O‘zbekiston temir yo‘llari» AJ

Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

O.T. Kasimov, N.V.Julenev, M.I. Xismatulin

Lokomotivlarning tuzilishi va loyihalashtirilishi

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi

xuzuridagi ilmiy-uslubiy birlashmalar faoliyatini

Muvofiqlashtiruvchi Kengash tomonidan

5310600 – “Er usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlarlar)”, 5111000- “Kasb ta’lim” – (Er usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlarlar)) ta’lim yo‘nalishlari

3-bosqich bakalavriat talabalari va professor – o‘qituvchilar uchun darslik sifatida tavsiya etilgan

Toshkent - 2019