

621.33
2-45

«Ўзбекистон темир йўллари» ДАТК

Тошкент темир йўл муҳандислари институти

**« ЭЛЕКТР ТРАНСПОРТ ҲАРАКАТ ТАРКИБИНИНГ
ДИНАМИКАСИ ВА МУСТАҲҚАМЛИГИНИ ОШИРИШ
УСУЛЛАРИ »**

5А.521.310 – «Электр транспорт»

5А.521.103 – «Локомотивлар (электровозлар)»

йўналиши бўйича таълим олаётган магистрантлар учун
услубий амалий машғулотларни бажаришга
доир услубий қўлланма

Б.О.О.О.О.
Ташкил. Та.

~~1-ЎЗГАРИШ~~

Тошкент – 2007