

621.01

Ө-52

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

[Handwritten signature]

ӨНДІРІСТІК ПРОЦЕСТЕРДІ АВТОМАТТАНДЫРУ НЕГІЗДЕРІ

пәні бойынша 050712 "Машина жасау", 5B071200 "Машина
жасау" мамандықтар студенттерінің тәжірибелік сабақтарды
орындау үшін әдістемелік құралы

Павлодар

