

ДАЙЫНДАМАЛАРДЫ ЖОҢҒЫЛАУМЕН ӨНДЕУ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ МҮМКІНДІКТЕРІ

5B071200 – «Машина жасау», 5B073200 – Стандарттау, сертификаттау және метрология, 5B072400 – «Технологиялық машиналар мен жабдыктар» мамандығына «Машина жасау өндірісінің технологиялық процестері», «Машина жасау технологиясы» пәндері бойынша
№ 3 зертханалық жұмысын орындау үшін әдістемелік нұсқау



Павлодар