МаркусьІринаСергіївнастаршийвикладачкафедритеоріїіметодики

технологічноїосвітикресленнятакомп’ютерноїграфікиНаціональнийпедагогічний

університетіменіМПДрагомановаНазвадисертаціїФормуванняпрофесійної

компетентностімайбутніхучителівтехнологіймультимедійнимизасобамиШифртаназва

спеціальності––теоріяіметодикапрофесійноїосвітиСпецрадаД

НаціональногопедагогічногоуніверситетуіменіМПДрагоманова