

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АЛМАТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени АБАЯ

Специализированный совет № 14.05.03.

На правах рукописи

КЕРТАЕВА КАЛИЯБАУ МАХМЕТОВНА

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО
МАСТЕРСТВА УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
УРОКА.

13.00.02. - методика преподавания физики

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата педагогических наук

АЛМАТЫ - 1994 г.