



«ЎЗДИК PEDAGOG»

Республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналы



СЕРТИФИКАТ

Аталмыш сертификат «ЎЗДИК PEDAGOG» республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналының
№02(34) (2025 ж. Ақпан) шығарылымына материалдың қосылғанын растау үшін берілген.

Алматы облысы, Райымбек ауданы, Қызылшекара ауылы.

“К. Байшығанұлы атындағы орта мектеп мектепке дейінгі шағын орталығымен” КММ

Физика пәні мұғалімі, педагог

«ЎЗДИК PEDAGOG» республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналына материал жариялағаны үшін

Атенова Асел Сабырхановна

МАРАПАТТАЛАДЫ

Материалдың тақырыбы:

ФИЗИКА ПӘНІНЕН ОҚУШЫЛАРДЫҢ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ДАМУ



Бас редактор: Баянды Е.



№ 001 - 053

2025 жыл



Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің Ақпарат комитеті 2023 жылғы 27 қазандағы № KZ35VPY00080588 Мерзімді баспасөз басылымын, ақпараттық агенттікті және желілік басылымды қайта есепке алу туралы куәлігі.



«ЎЗДИК PEDAGOG»

Республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналы

АЛҒЫС ХАТ

Құрметті **Атенова Асел Сабырхановна**

Білім мазмұнының жаңғыруы жағдайында ұлттық тәрбие мен білімнің қайнар бұлағын қастерлей білетін жас ұрпақты оқыту мен дамытудағы іс-шараларға белсене қатысып, жоғары кәсіби деңгейдегі маман ретінде «ЎЗДИК PEDAGOG» журналына қосқан өз еңбегіңіз үшін және Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігіне қарасты «KEMENGER» ғылыми-әдістемелік орталығымен бірлесе іс-тәжірибе алмасқаныңыз үшін алғыс білдіреміз!

Бас редактор: Баянды Е.

Э.Б.



2025 жыл