

«ӨРКЕНИЕТ» НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



ДИПЛОМ

I СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ

победитель Республиканского конкурса лучших педагогических идей

Жусипова Гульнара Апбасовна

за разработку авторской программы на тему:
«Формирование функциональной грамотности учащихся через решение
математических задач»

Директор НМЦ
«Orkeniet»:



Аманбаева А.А.

№240150

2021 год

«ORKENIET» НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

CERTIFICATE

Данный сертификат подтверждает, что

Жусипова Гульнара Апбасовна

действительно распространил авторскую программу на тему:

**«Формирование функциональной грамотности учащихся через
решение математических задач»**

на Республиканском уровне

Руководитель НМЦ
«Orkeniet»:



Аманбаева А.А.
Аманбаева А.А.

2021 год



Per. № CO7627



SERPIN ұлттық білім және инновация палатасы
BILGEN ұлттық авторлық методика және бағалау орталығы
BILGE халықаралық ақыл ойды дамыту орталығы

Diploma

Республикалық BILGEN зияткерлік олимпиадаларының облыстық кезеңінде оқушыларының
жоғары жетістікке жеткені үшін

Жушнова Гулнар

МАРАПАТТАЛАДЫ

МЕКТЕП: *№2. Р. Жәнібеков м/с*

ПӘНІ: *математика*

ОҚУШЫ:

ЖЕТІСТІГІ: *III - орын*

BILGE Халықаралық ақыл ойды дамыту
орталығының директоры

BILGEN аймақтық олимпиадаларын
ұйымдастыру комитеті



А.Тұрсынов

Д.Мухаев



BBM0219.2503

Шымкент 2019

«SERPIN»
БІЛІМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИИ
ҰЛТТЫҚ БАЛАМАСЫ



НАЦИОНАЛЬНАЯ АГЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ
«SERPIN»

«SERPIN» ұлттық білім және инновация палатасы

«BILGEN» халықаралық инновациялық шешімдер орталығы
«BILGEN» ұлттық авторлық методика және бағалау орталығы



BILGEN
ҰЛТТЫҚ АВТОРЛЫҚ МЕТОДИКА ЖӘНЕ БАҒАЛАУ ОРТАЛЫҒЫ



ДИПЛОМ

2019-2020 оқу жылында ұйымдастырылған
Республикалық "BILGEN BAIGE" және "BILGEN ALAMAN"
олимпиадаларының іріктеу кезеңдерінде мектеп оқушыларын
дайындауда жоғары жетістіктерге жеткені үшін

Келес аудандық білім бөліміне қарасты
Ө.Жәнібеков атындағы №2 мектеп-гимназияның
Математика пәні мұғалімі

ЖУСИПОВА ГУЛЫНАР

марапатталады

«BILGEN» ұлттық авторлық методика және
бағалау орталығының директоры
«BILGEN BAIGE» олимпиадасын ұйымдастыру
комитетінің жетекшісі



Тұрсын Аян
Әшеке Маржан

№: ААБМ2019.512



BILGE



Алматы 2019 ж.

«SERPIN»
ЕЛІМ ІШІНЕ ИННОВАЦИЯ
ҰЛТТЫҚ ПАЛАТАСЫ



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПАЛАТА
ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ
«SERPIN»

«SERPIN» ҰЛТТЫҚ БІЛІМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯ ПАЛАТАСЫ.

«BILGE» ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ШЕШІМДЕР ОРТАЛЫҒЫ

«BILGEN» ҰЛТТЫҚ АВТОРЛАҚ МЕТОДИКА ЖӘНЕ БАҒАЛАУ ОРТАЛЫҒЫ

BILGEN
БІЛГЕ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ШЕШІМДЕР ОРТАЛЫҒЫ

АЛҒЫС ХАТ

Құрметті Мусинаба Әуеш !

Сізге, «Serpin» білім және инновация ұлттық палатасы мен «Bilge» халықаралық инновациялық шешімдер орталығы ұйымдастырған Ұлттық Bilgen олимпиадасына белсенді үлес қосып, зор қолдау білдіргеніңіз үшін алғыс айтамыз. Шәкіртіңіздің тоң жарып, респу́бликалық олимпиадада жеңіске жетуге Сіздің еңбегіңіз. Жастардың Отанда деген сүйіспеншілігін, білімге деген құлашынысын арттырып зәбір тұлға алғысқа лайық. Жастарды тәрбиелеп, келешектің дұңғыл жолына білімді ұрпақты ұшыратып отырып Сіздің әр ісініз елеулі, еңбегіңіз жемісті болатын. Сізге бақ-береке, қажымаз қайырат, толайым пайбас тілейміз!

«Serpin» білім және инновация
ұлттық палатасының
директоры



Түргүн Әкім Хасретдіұлы



BILGE
SATANAY
UNIVERSITY



Алматы 2018-19 ж.ж.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ



SERPIN ұлттық білім және инновация палатасы
BILGEN ұлттық авторлық методика және бағалау орталығы
BILGE халықаралық ақыл ойды дамыту орталығы

ҚҰРМЕТ ГРАМОТАСЫ

Республикалық BILGEN олимпиадаларының Іріктеу кезеңдеріне мектеп оқушыларын
дайындауда жоғары жетістіктерге жеткені үшін

Келес аудандық білім бөліміне қарасты
№2 Ө.Жәнібеков атындағы мектеп-гимназияның
математика пәні мұғалімі

ЖУСИПОВА Г

МАРАПАТТАЛАДЫ

BILGE Халықаралық ақыл ойды дамыту
орталығының директоры

BILGEN аймақтық олимпиадаларын
ұйымдастыру комитеті



А.Тұрсынов

Д.Мухаев

BVM0219 1401

Шымкент 2019

BILGEN ұлттық авторлық методика және бағалау орталығының олимпиадалары мен курстары ҚР БҒМ-нің 24.05.2018 ж. №226 бұйрығымен ұсынылған

Республика Казахстан



Протокол научно-методического совета центра «Orkeniet»

РЕШЕНИЕ:

26.11.2021 год

Присутствовало: 8 человек

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ:

1. Об утверждении методических пособий

Слушали:

Старшего научного сотрудника центра Мукатаева О.О. который представил на публикацию авторскую программу «Формирование функциональной грамотности учащихся через решение математических задач», составленный Бабахалановой Наргизой Асановной, Жумабековой Нуркен Тилепаевичем, Жусиповой Гульнарой Апбасовной, учителями математики КГУ «Школа-гимназия №2 имени У.Жанибекова» отдела развития человеческого потенциала Келесского района управления развития человеческого потенциала Туркестанской области.

Решение:

1. Рекомендовать к изданию авторскую программу «Формирование функциональной грамотности учащихся через решение математических задач», составленный Бабахалановой Наргизой Асановной, Жумабековой Нуркен Тилепаевичем, Жусиповой Гульнарой Апбасовной, учителями математики КГУ «Школа-гимназия №2 имени У.Жанибекова» отдела развития человеческого потенциала Келесского района управления развития человеческого потенциала Туркестанской области.
2. Распространить методическое пособие на Республиканском уровне.

Председатель:



Аманбаева А.А.

Секретарь:

Болатбекова Б.Н.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ORKENIET»

«26» ноября 2021 год №А005536
E-mail: kabinet-2020@mail.ru

A005536

РЕЦЕНЗИЯ

на авторскую программу «Формирование функциональной грамотности учащихся через решение математических задач», составленный Бабахалаповой Наргизой Асановной, Жумабековой Нуркен Тилепаевичем, Жусиповой Гульнаррой Апбасовной, учителями математики КГУ «Школа-гимназия №2 имени У.Жанибекова» отдела развития человеческого потенциала Келесского района управления развития человеческого потенциала Туркестанской области

В Послании народу Казахстана «Казахстан — 2030» первым президентом государства Н.А. Назарбаевым отмечена необходимость не только улучшения содержания образования, но и повышения эффективности применения методов и приемов обучения для реализации основных приоритетных направлений и задач, направленных на процветание, безопасность и повышение благосостояния всех казахстанцев, но и особого внимания к повышению экономики и благосостояния страны.

Экономическая система страны переживает качественные изменения, связанные с внедрением новых форм и методов хозяйствования, нестандартных экономических характеристик и соотношений, возникновением и формированием прикладного экономического мышления. Предпринимательство, бизнес, банковский кредит, депозит, процентный рост, рефинансирование и т. д. термины вошли в жизнь и простых людей, далеких от большой экономики. Решение задач на уроках математики является одним из важнейших путей математического образования и воспитания учащихся.

Цель программы: развитие функциональной грамотности учащихся путем формирования навыков решения математических задач и применения эффективных методов и приемов при подготовке к итоговой аттестации учащихся.

Для формирования математической функциональной грамотности учащихся необходимо интегрировать в содержание предмета математики на уровнях образования следующие знания деятельностного характера:

- при необходимости решать практические вычисления по формулам, включающим степени, радикалы, логарифмы и тригонометрические функции с использованием справочных материалов и простых вычислительных средств;
- составлять и исследовать простейшие математические модели;
- описание и исследование реальных зависимостей с помощью функций, решение математических задач геометрического, физического, экономического и другого прикладного характера;

Страницы пособия пронумерованы, текст оформлен в соответствии с требованиями, цель, содержание, вид, форма и другие особенности работы описаны в пояснительной записке, достаточный объем, стиль письма соответствует требованиям, содержание является актуальным и значимым.

Старший научный сотрудник
научно-методического
центра «Өркениет»:



Мукатаев О.О. Мукатаев О.О.



Формирование функциональной
грамотности учащихся через
решение математических задач

