



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОМСКА
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 06.12.2018

№ 1004р

Томск

Об аprobации учебного пособия
«Мир квадратных уравнений»
профессора Э.Г. Гельфман

В целях выполнения плана реализации Концепции развития математического образования (распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р об утверждении Концепции развития математического образования в Российской Федерации, распоряжение Департамента общего образования Томской области от 23 марта 2018 года № 255-р «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации на территории Томской области в системе общего образования на 2018 год», распоряжение департамента образования администрации Города Томска от 12.04.2018 № 275 р «Об утверждении плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации в городе Томске на 2018 год»), на основании решения Ученого совета Физико-математического факультета ТГПУ (протокол № 2 от 28 сентября 2018 г.), решения Кафедры математики, теории и методики обучения математике ТГПУ (протокол № 4 от 16 ноября 2018 г.):

1. Руководителям МАОУ Гуманитарного лицея, МБОУ РКГ № 2, МАОУ СОШ №№ 4, 14, 37, 47:
 - 1.1. Обеспечить аprobацию учебного пособия по математике для обучающихся 8-х классов «Мир квадратных уравнений», разработанное авторским коллективом под руководством профессора Э.Г. Гельфман.
 - 1.2. Назначить ответственных лиц за проведение аprobации учебного пособия.
 - 1.3. Обеспечить условия для проведения аprobации учебного пособия.
2. МАУ информационно-методическому центру г. Томска (Пустовалова В.В.) обеспечить консультирование (при необходимости) по внедрению учебного пособия.
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Швайко И.В., заместителя начальника департамента.

Начальник департамента
образования



О.В. Васильева

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

Физико-математический факультет

ВЫПИСКА

из протокола № 2 заседания Ученого совета ФМФ от 28 сентября 2018 г.

Всего членов Ученого совета: 13

Присутствовало: 13

СЛУШАЛИ: профессора Э.Г. Гельфман об учебном пособии «Мир квадратных уравнений». Пособие разработано и подготовлено к печати авторским коллективом проекта «Математика. Психология. Интеллект», кафедры математики, теории и методики обучения математике. На учебное пособие получены положительные рецензии А.Р. Чехлова, профессора кафедра алгебры ТГУ и З.И. Алифоренко, заслуженного учителя РФ. Учебное пособие прошло экспертизу в учебно-методической комиссии физико-математического факультета.

Отличительной чертой данного учебного пособия является то, что оно разработано на основе психодидактического подхода и ориентировано на интеллектуальное воспитание учащихся средствами специально сконструированных развивающих учебных текстов, способствует развитию базовых интеллектуальных умений: доказывать, оценивать, обосновывать, планировать, прогнозировать, правильно реагировать на противоречия, работать с текстом, исследовать, участвовать в разного вида диалогах.

Образовательное пространство этого учебного пособия позволяет создать условия не только для освоения готового знания, но и для самостоятельного открытия новых знаний, для выбора индивидуальной траектории обучения с опорой на личный опыт.

Тем самым, учебное пособие «Мир квадратных уравнений» является самоучителем для учащихся, что позволяет использовать его наряду с любым учебником, входящим в Федеральный Перечень. Для учителей математики данное пособие является моделью организации учебного процесса, направленного на интеллектуальное развитие учащихся.

РЕШИЛИ: ходатайствовать перед Департаментом образования администрации г. Томска о возможности внедрения учебного пособия «Мир квадратных уравнений» в практику работы школ г. Томска.

Председатель Ученого совета ФМФ

Е.Г. Пьяных



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

ВЫПИСКА
из протокола № 4
заседания кафедры математики,
теории и методики обучения математике

от 16 ноября 2018 г.

Председатель – Эпп В. Я.

Секретарь – Фомина Е. А.

Присутствовали: В. Я. Эпп, Э. Г. Гельфман, В. Н. Ксенева, А. Г. Подстригич, А. И. Забарина, Е. А. Фомина, Ю. А. Шайдо, Ю. К. Пенская, Н. П. Чупахин.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О рекомендации учебного пособия к изданию.

Доклад заведующего кафедрой математики, теории и методики обучения математике В. Я. Эппа.

СЛУШАЛИ:

В. Я. Эппа – о рекомендации к изданию учебного пособия Э. Г. Гельфман и др. «Мир квадратных уравнений».

Учебное пособие подготовлено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование и магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование. Пособие может быть использовано при изучении дисциплин «Методика обучения математике», «Элементарная математика», «Методика преподавания математики в современных условиях развития школьного и вузовского образования».

Учебное пособие способствует формированию компетентностных знаний, связанных с квадратными уравнениями:

- содержит разнообразные знания о данном математическом понятии;
- способствует выявлению связей понятия «квадратные уравнения» с другими математическими понятиями;
- знакомит с развитием линий уравнений в истории математики;
- создает условия для овладения методами решения проблем, связанных с уравнениями в математике и их применением в разнообразных областях человеческого знания.

Отличительной чертой данного учебного пособия является то, что оно разработано на основе психодидактического подхода и ориентировано на интеллектуальное воспитание учащихся средствами специально сконструированных развивающих учебных текстов.

Система развивающих учебных текстов пособия «Мир квадратных уравнений» способствует развитию базовых интеллектуальных умений (познавательных, регулятивных, коммуникативных универсальных учебных действий):

- умению доказывать, оценивать, обосновывать, планировать, прогнозировать,
- правильно реагировать на противоречия,
- работать с текстом,
- участвовать в диалогах разного типа.

Образовательное пространство этого учебного пособия позволяет создать условия не только для освоения готового знания, но и для самостоятельного открытия новых знаний, для выбора индивидуальной траектории обучения с опорой на личный опыт.

Тем самым, учебное пособие «Мир квадратных уравнений» является самоучителем для учащихся, что позволяет использовать его наряду с любым учебником, входящим в Федеральный Перечень.

Для учителей, магистрантов, студентов, исследователей в области математического образования данное пособие является моделью организации учебного процесса, направленного на интеллектуальное развитие учащихся.

На пособие имеется 2 положительные рецензии, составленные д. физ.-мат. н., профессором кафедры алгебры НИ ТГУ А. Р. Чехловым и Заслуженным учителем РФ З. А. Алифоренко.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать к изданию учебное пособие Э. Г. Гельфман и др. «Мир квадратных уравнений».

Председатель

В. Я. Эпп

Секретарь

Е. А. Фомина

Верно

Е. А. Фомина

Секретарь

16.11.2018