

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РЕЦЕНЗИЯ

НА ПРОГРАММУ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА» УЧИТЕЛЕЙ
ИНФОРМАТИКИ И ИКТ МБОУ «ШОЛОХОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ» СТАНИЦЫ ВЕШЕНСКОЙ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАЛИНИНОЙ ЕЛЕНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ,
МИРЗОЯН ИННЫ ФЕДОРОВНЫ МБОУ МЕЛИХОВСКОЙ СОШ УСТЬ-ДОНЕЦКОГО РАЙОНА
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Программа элективного курса «Компьютерная алгебра», разработанная совместно учителями информатики и ИКТ МБОУ «Шолоховской гимназии» станицы Вешенской Ростовской области Калининой Еленой Владимировной и Мирзоян Инной Федоровной МБОУ Мелиховской СОШ Усть – Донецкого района соответствует требованиям примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ и ориентирована на углубление знаний учащихся по математике и информатике.

В качестве компонентов структуры программы выступают: пояснительная записка, описание результативно-целевой направленности (цели, задачи, методические особенности УМК, ожидаемые результаты), содержание, тематическое планирование с описанием основных понятий и компьютерного практикума, список литературы и ресурсов Интернет.

Достоинством программы является раскрытие методических приемов решения задач, изучаемых в курсе «Алгебры» 8-9 классов с помощью информационных технологий, формирование у учащихся практических навыков решения математических и реальных прикладных задач с помощью электронных таблиц, подготовка к государственной итоговой аттестации учащихся по математике и информатике.

В пояснительной записке определено количество часов отведенных на изучение тем, как на уроках, так и как самостоятельное освоение материала, а так же, что учащиеся должны знать и уметь в результате изучения данного предмета. Тематический план раскрывает последовательность изучения тем и разделов программы, с указанием объема практических часов.

Содержание программы хорошо структурировано, имеет практическую направленность, предполагает использование широкого спектра активных методов обучения, отличается логичностью построения и подачи материала, обладает определенной степенью новизны и оригинальности. На основе межпредметных связей информатики и математики в программе курса расширяются знания учащихся по темам: комбинаторика, теория вероятности, арифметическая и геометрическая прогрессии.

Практическая составляющая программы представлена практическими разработками авторов, которые помогают наиболее эффективному усвоению учебного материала, способствуют развитию мотивации, творчества, познавательной активности и самостоятельности учащихся.

Представленные самостоятельные задания развивают знания, умения и навыки, полученные в результате изучения предмета.

Список литературы содержит достаточный состав источников, необходимых для качественного обучения учащихся.

Элективный курс, составленный учителями информатики Калининой Еленой Владимировной и Мирзоян Инной Федоровной, соответствует всем современным дидактическим требованиям к организации учебной работы с учащимися, носит практико – ориентированный характер, способствует углублению знаний учащихся, развитию их познавательных и творческих способностей, совершенствованию коммуникативных умений и может быть рекомендован для преподавания в образовательных учреждениях.

Представленная на рецензию программа является инновационной по форме и содержанию, соответствует ключевым направлениям модернизации образования и обладает практической ценностью.

Рецензент:

Старший преподаватель кафедры
«Информационные технологии» ДГТУ

Подпись Е. Н. Барашко удостоверяю
Начальник общего отдела




Е. Н. Барашко


И. А. Королева