

РЕЦЕНЗИЯ

на программу элективного курса «Избранные вопросы математики»

Составитель: Смирнова Елена Владимировна, учитель математики СОШ № 77 г. Сочи.

Программа элективного курса «Избранные вопросы математики» является предметно-ориентированной, предназначена для работы с учащимися 10-11 классов и представляет расширенный базовый курс математики.

Срок реализации – 2 года, количество часов – 102. Занятия с учащимися проводятся 1 раз в неделю в 10 классе и 2 раза в неделю в 11 классе.

Программа составлена с учетом курса алгебры, математического анализа и аналитической геометрии, не дублирует школьный курс, а расширяет и углубляет содержание материала. Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на развитие индивидуальной траектории образования каждого обучающегося, соответствует требованиям ФГОС.

Содержание программы структурировано таким образом, что изучение всех последующих тем обеспечивается предыдущими, а между частными и общими знаниями прослеживаются связи.

Материал программы изложен грамотно в соответствии с рекомендациями и требованиями к содержанию и оформлению программ элективных курсов.

Актуальность программы определяется ее направленностью на формирование и развитие у школьников навыков анализа и систематизации полученных ранее знаний, развития умений и навыков решения задач повышенного и высокого уровней сложности, навыков исследовательской деятельности учащихся.

Реализация данной программы способствует развитию логического мышления учащихся, алгоритмической культуры и математической интуиции. Позволяет активизировать познавательную деятельность, демонстрирует практическую направленность математики.

Программа состоит из 10 разделов, позволяющих обобщить и систематизировать материал по темам: «Выражения», «Уравнения, неравенства, системы», «Функции и графики», «Элементы статистики, комбинаторики и теории вероятностей», «Производная и первообразная», «Текстовые задачи», «Планиметрия», «Стереометрия», развить навыки решения задач повышенного и высокого уровней сложности.

Следует отметить, что программа может применяться для различных групп школьников, так как в курсе заложена возможность дифференцированного обучения как путем использования задач различного уровня сложности, так и на основе различной степени самостоятельности изучения нового материала.

Образовательная деятельность представлена тематическим планом с распределением часов по разделам и темам занятий, указанием общего ко-

личества часов. Тематический план учитывает основные требования к организации образовательного процесса.

Программа полностью соответствует требованиям ФГОС СОО и способствует освоению основной образовательной программы среднего общего образования в части достижения личностных и метапредметных результатов, так как:

- увеличивает пространство, в котором обучающиеся могут развивать свою творческую и познавательную активность, реализовывать свои личностные качества;
- способствует развитию творческих способностей обучающихся;
- способствует формированию сознания, расширяет жизненный опыт;
- способствует развитию коммуникативных навыков; созданию социокультурной среды общения.

Представленная программа актуальна для системы образования, соответствует поставленным целям и задачам преподавания и может быть рекомендована для использования в образовательной организации в качестве элективного курса для обучающихся 10-11 классов.

26.04.2019г.

Начальник отдела МКУ СЦРО

Подпись удостоверяю
И.о. директора МКУ СЦРО



С.В. Исаева

И.В. Цуренко