

Аннотация к рабочей программе учебного курса «В мире закономерных случайностей»

Рабочая программа учебного курса «В мире закономерных случайностей» для 10 класса составлена на основе авторской программы Студенецкой В.Н. элективный курс «В мире закономерных случайностей», учебного плана МБОУ «Лицей №2». Данный элективный курс связан с основным курсом математики. Развивает систему ранее приобретенных программных знаний, углубляет и расширяет курс математики основной школы.

Цели:

- познакомить учащихся с некоторыми приёмами решения заданий на определение возможных и невозможных событий;
- углубить и расширить знания учащихся;
- привить ученику навыки употребления нестандартных методов рассуждения при решении задач;

Задачи:

- формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету;
- выявление и развитие их математических способностей, ориентация на профессии, существенно связанный с математикой;
- подготовка учащихся к итоговой аттестации и к обучению в вузе.

Рабочая программа учебного предмета включает в себя:

- 1) Пояснительную записку;
- 2) Планируемые образовательные результаты обучающихся;
- 3) Содержание учебного предмета, курса;
- 4) Тематическое планирование;
- 5) Календарно – тематический поурочный план;
- 6) Учебно – методическое обеспечение образовательного процесса;
- 7) Лист внесения изменений.

Курс рассчитан на 35 часов в год, 1 час в неделю. Основное содержание в программе представлено крупными разделами «Наглядные представления информации», «Описательная статистика», «Комбинаторика»,

«Математические описания случайных событий», «Случайные величины»,
«Случайные величины в статистике».

Реализация программы обеспечивает достижение учащимися 10 класса результатов обучения, воспитания и развития в соответствии с требованиями изучения математики ФКГОС.