

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса внеурочной деятельности**  
**«Вероятность и статистика»**

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Вероятность и статистика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования.

**Цели** изучения курса:

Образовательная – обучение различным способам решения нестандартных задач, углубление знаний по предмету, развитие навыков счета

Воспитательная – воспитание творческой активности учащихся, повышение математической культуры,

Развивающая – развитие математического мышления, интеллектуального уровня, оригинальности и изобретательности, развитие навыков самостоятельной работы и стремления к обучению и самообучению.

Данные цели решают следующие образовательные **задачи**:

- развить у учащихся ранее приобретенные на уроках навыки счета, улучшения техники счета;
- научить учащихся решать задачи творческого характера, имеющие практические применения;
- научить учащихся видеть нестандартные решения;
- расширение математического кругозора учащихся, развитие умений анализировать, делать логические выводы;
- развитие умения работать с данными, представленными в виде таблиц, диаграмм, получаемых в процессе эксперимента;
- научить разрабатывать алгоритмы и способы сбора необходимых данных;
- научить проводить анализ полученных данных;
- развитие навыков решения задач повышенного уровня сложности;
- помочь учащимся на высоком уровне овладеть математической терминологией, математической речью;
- формирование психологической готовности учащихся к изучению математики как науки;
- установление связи между урочной и внеурочной работой;
- создание условий для индивидуальной творческой деятельности, а также групповой, коллективной работы;
- привитие интереса к изучению предмета;
- расширение и углубление знаний по предмету;
- выявление одаренных детей;
- формирование у учащихся таких необходимых для дальнейшей успешной учебы качеств, как упорство в достижении цели, трудолюбие, любознательность, аккуратность, внимательность, чувство ответственности, культура личности

Направление рабочей программы: общеинтеллектуальное

Уровень образования: основная общеобразовательная

Классы: 8-9

Срок реализации рабочей программы: 2 года

Количество часов на изучение курса – 68: в год – 34 ч., в неделю – 1 ч.

Основные разделы учебного курса: работа со статистическими данными; применение теории вероятности в играх, при решении задач.