

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Теория вероятностей и статистика» (углубленный уровень)**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» для 10-11 классов (углубленный уровень) разработана на основании

- Федеральная образовательная программа основного общего образования (утв. Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 370);
- «Теория вероятностей и статистика» экспериментальное учебное пособие для 10-11 классов общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко – М.: МЦНМО 2014г

Рабочая программа разработана группой учителей математики в соответствии с Положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в ГАОУ «Брянская кадетская школа» по учебному предмету «Теория вероятностей и статистика» (углубленный уровень). В рабочей программе содержатся основные линии содержания программы по теории вероятностей и статистики в 10-11 классах: «Элементы теории графов», «Случайные опыты, случайные события и вероятности событий», «Операции над множествами и событиями. Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события», «Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли. Случайный выбор из конечной совокупности», «Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли. Случайный выбор из конечной совокупности», «Элементы математической статистики», «Непрерывные случайные величины (распределения), показательное и нормальное распределения», «Распределение Пуассона», «Связь между случайными величинами», «Повторение».

Рабочая программа учебного предмета «Теория вероятностей и статистика» (углубленный уровень) является частью ООП ООО (ООП СОО), определяющей:

- содержание;
- планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);
- тематическое планирование с возможностью использования ЭОР/ЦОР;
- учет воспитательного потенциала урока с учётом рабочей программы воспитания.

Рабочая программа рассмотрена на заседании методического объединения протокол от 29 августа 2024 года № 1 и принята педагогическим советом от 30.08.2024 №1.