**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Вероятность и статистика»**

**для 10 класса (базовый уровень).**

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.

Программа включает следующие разделы: введение в теорию вероятностей, случайные события и их вероятности, случайные величины и законы их распределения, элементы математической статистики, применение вероятности и статистики для анализа и интерпретации данных.

Основные цели программы:

* формирование у учащихся фундаментальных знаний и умений в области вероятности и статистики;
* развитие способностей к анализу и интерпретации статистической информации;
* выработка навыков решения вероятностных и статистических задач, необходимых для успешной адаптации в современном обществе.

В результате освоения программы учащиеся должны знать основные понятия и формулы теории вероятностей и математической статистики; уметь применять полученные знания для решения вероятностных и статистических задач; владеть навыками анализа и интерпретации статистических данных, а также использования статистических методов для исследования и прогнозирования реальных процессов и явлений.

В учебном плане школы на изучение курса отведено в 10 классе 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе 34 часа (1 час в неделю), всего за два года обучения 68 часов.

УМК: Математика: Вероятность и статистика: 10-11 классы.: базовый и углубленный уровень /И.Р. Высоцкого, И.В. Ященко и др. – М.: Просвещение, 2023.