**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике**

**(7-9 классы)**

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Примерной рабочей программы основного общего образования «Математика. Базовый уровень» для 7-9 классов образовательных организаций и на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказом Министерства Просвещения РФ от 31 мая 2021 года) с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиции российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития.

Целями изучения вероятности и статистики основного общего образования являются:

1. Формирование у учащихся функциональной грамотности – умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах.
2. Формирование у обучающихся понимания вероятностного характера реальных зависимостей и вероятностных расчетов.
3. Развитие умений наблюдать, сравнивать, оценивать и способности аргументировать свои действия.
4. Обогащение представлений о современной картине мира и методах ее исследования
5. Формирование роли статистики как источника социально-значимой информации и вероятностного мышления.
6. Формирование у учащихся навыков самостоятельной деятельности, что является реализацией деятельностного принципа обучения.

В структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основной школы основное место занимают содержательно-методические линии: «Таблицы и диаграммы», «Средние значения», «Случайная изменчивость», «Сложение и умножение вероятностей», «Элементы комбинаторики», «Случайные величины и распределения». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении 3 лет изучения дисциплины, естественным образом переплетаясь и взаимодействую с другими его линиями. Таким образом, можно утверждать, что содержательной и структурной особенностью курса «Вероятность и статистика» носит интегрированный характер.

Учебный план на изучение данной дисциплины в 7-9 классах отводит не менее 1 учебного часа в неделю в течении каждого года обучения, всего за 3 года обучения –не менее 102 учебных часов.