АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету Вероятность и Статистика (10-11 класс, базовый и углубленный уровень)

Рабочая программа учебного **предмета «Вероятность и Статистика»** составлена на основе: Программа по геометрии углубленного уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Вероятность и статистика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии: Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие: Бунимович Е.А. (10-11) (Базовый и углублённый) Бунимович Е. А., Булычев В. А.-Просвещение:-2023

Основными целями изучения вероятности и статистики:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин,

продолжения образования; интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

- формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно -технического прогресса; приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса геометрии на уровне среднего общего образования:

* развить представления о распределении вероятностей между значениями случайных величин
* освоить основные факты и методы вероятности и статистики;
* овладеть символическим языком математики, выработать формально-оперативные математические умения и научиться применять их к решению задач по вероятности и статистике;
* сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;
* создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.

На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом и углубленном уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

Для реализации программы используются учебники, допущенные к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, приказом Минпросвещения от 21.09.2022 № 858: