

Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике в 10-11классе, 2024-25 учебный год

Название курса	Вероятность и статистика
Класс	10-11
Количество часов	класс, 34 часа (1 часа в неделю) 11 класс, 34 часа (1 часа в неделю)
Составитель	Тихомирова Н.А.
Статус документа	Школьная программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: Концепции развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24декабря 2013г.№2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624); - приказ Министерства Образования Российской Федерации от 05. 03. 2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»; - Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга 2021-2025гг.; - Основная образовательная программа ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга;
Цель и задачи курса	Изучение вероятности и статистики направлено на достижение следующих целей: • 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Структура курса	10 КЛАСС 1 Элементы теории графов 3 2 Случайные опыты, случайные события и вероятности событий 3 3 Операции над множествами и событиями. Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события 5 4 Элементы комбинаторики 4 5 Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли. Случайный выбор из конечной совокупности 5 6 Случайные величины и распределения 14 11КЛАСС 1 Закон больших чисел 5 2 Элементы математической статистики 6

	3 Непрерывные случайные величины (распределения), показательное и нормальное распределения 4 4 Распределение Пуассона 2 5 Связь между случайными величинами 6 6 Обобщение и систематизация знаний 11
Учебно-методическое обеспечение РП	Математика. Вероятность и статистика:10 класс базовый и углубленный уровень: / Бунимович Е. А. ,Булычев В.А.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Математика. Вероятность и статистика:11 класс базовый и углубленный уровень: / Бунимович Е. А. ,Булычев В.А.; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»