

**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике в 10-11классе, 2023-24 учебный год**

<b>Название курса</b>	Вероятность и статистика
<b>Класс</b>	<b>10-11</b>
<b>Количество часов</b>	<b>класс, 34 часа (1 часа в неделю)</b> <b>11 класс, 34 часа (1 часа в неделю)</b>
<b>Составитель</b>	<b>Тихомирова Н.А.</b>
<b>Статус документа</b>	<b>Школьная программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:</b> 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»; - <b>Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга 2021-2025гг.;</b> - <b>Основная образовательная программа ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга;</b>
<b>Цель и задачи курса</b>	Изучение вероятности и статистики направлено на достижение следующих целей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>овладение системой математических знаний и умений</b>, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>• <b>интеллектуальное развитие</b>, 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;</li> <li>• <b>формирование представлений</b> об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>• <b>воспитание</b> культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.</li> </ul>
<b>Структура курса</b>	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

	<p>3 Непрерывные случайные величины (распределения), показательное и нормальное распределения 4</p> <p>4 Распределение Пуассона 2</p> <p>5 Связь между случайными величинами 6</p> <p>6 Обобщение и систематизация знаний 11</p>
<p><b>Учебно-методическое обеспечение РП</b></p>	