

Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике в 10-11 классах

Название предмета	Вероятность и статистика
Класс	10-11
Количество часов	На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов
Цель	Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.
Тематическое планирование с указанием количества часов	<p>10 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Представление данных и описательная статистика (4 часа) 2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами (3 часа) 3. Операции над событиями, сложение вероятностей (3 часа) 4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий (6 часа) 5. Элементы комбинаторики (4 часа) 6. Серии последовательных испытаний (3 часа) 7. Случайные величины и распределения (6 часов) 8. Обобщение и систематизация знаний (5 часов) <p>11 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математическое ожидание случайной величины (4 часа) 2. Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины (4 часа) 3. Закон больших чисел (3 часа) 4. Непрерывные случайные величины (распределения) (2 часа) 5. Нормальное распределения (2 часа) 6. Повторение, обобщение и систематизация знаний (19 часов)