

Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике 10-11 класса

Название курса	Вероятность и статистика
Класс	10-11
Количество часов	10 класс-34 часа, 11 класс – 34 часа
Составитель	МО учителей естественно-математического цикла
Цель курса	- Формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. - обогащение представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, - развитие понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.
Структура рабочей программы	1. Пояснительная записка 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета в рамках ФГОС среднего общего образования 3. Содержание учебного предмета 4. Тематическое планирование 5. Поурочное планирование
Структура курса	10 класс - Представление данных и описательная статистика – 4 часа - Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами – 3 часа - Операции над событиями, сложение вероятностей -3 часа - Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий -6 часов - Элементы комбинаторики -4 часа - Серии последовательных испытаний – 3 часа - Случайные величины и распределения – 6 часов - Обобщение и систематизация знаний – 5 часов 11 класс - Математическое ожидание случайной величины - 4ч - Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины - 4ч - Закон больших чисел – 3ч - Непрерывные случайные величины (распределения) – 2ч - Нормальное распределения - 2ч - Повторение, обобщение и систематизация знаний – 19ч