

Аннотация к Рабочей программе по учебному курсу «Вероятность  
и статистика» 10-11 класс

Класс	10-11
Составители программы	На основе ФОП, учителя математики
Цель учебной дисциплины	<p>Формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов.</p> <p>Развивать представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения</p> <p>Закреплять знания, полученные при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира</p>
Количество часов на изучение дисциплины	1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.
Основные разделы дисциплины	<p>Представление данных.</p> <p>Описательная статистика.</p> <p>Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами</p> <p>Операции над событиями, сложение вероятностей</p> <p>Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий</p> <p>Элементы комбинаторики</p> <p>Серии последовательных испытаний</p> <p>Случайные величины и распределения</p> <p>Математическое ожидание случайной величины</p> <p>Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины</p> <p>Закон больших чисел</p> <p>Непрерывные случайные величины (распределения)</p> <p>Нормальное распределения</p>

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль в виде письменных контрольных работ по изучению тем. ПА в виде контрольной работы.
--	--