

Аннотации к рабочим программам по учебному предмету «Вероятность и статистика» 10 кл.

Название предмета	Вероятность и статистика
Класс	10
Количество часов	34 часа (1 час в неделю)
УМК	<p>Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.В. Федорова, М.И. Шабунин. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень). 10-11 классы. Учебник. Москва. «Просвещение» (Главы 11-13);</p> <p>М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы к учебнику Ш.А. Алимова и др. 11 класс. Москва. «Просвещение».</p> <p>И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко/Под редакцией И.В. Яценко. Математика. Вероятность и статистика. Базовый уровень. 7-9 классы. Учебник (в двух частях). Москва. «Просвещение».</p>
Цель	<p>Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов.</p> <p>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.</p> <p>Содержание курса направлено на закрепление знаний, полученных 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>
Разделы тематического планирования	<p>Раздел 1. Представление данных и описательная статистика – 4ч.</p> <p>Раздел 2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами – 3ч.</p> <p>Раздел 3. Операции над событиями, сложение вероятностей – 3ч.</p> <p>Раздел 4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий – 6ч.</p> <p>Раздел 5. Элементы комбинаторики – 4ч.</p> <p>Раздел 6. Серии последовательных испытаний – 3ч.</p>

	<p>Раздел 7. Случайные величины и распределения – 6ч.</p> <p>Раздел 8. Обобщение и систематизация знаний – 5ч.</p> <p>Итоговый контроль (контрольные и проверочные работы) -3ч</p>
--	--