

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика»

Название курса	Вероятность и статистика
Класс	10-11 класс
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования (2021) Федеральной образовательной программе среднего общего образования
УМК	10-11класс Теория вероятностей и статистика. Экспериментальное учебное пособие для 10 и 11 классов общеобразовательных учреждений. Ю.Н.Тюрин, А.А. Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко. – М.:МЦНМО, 2014
Количество часов	10 класс- 34 часа (1 час в неделю) 11 класс- 34 часа (1 час в неделю)
Цель курса	Учебный курс «Вероятность и статистика» 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.
Структура курса	10 класс Раздел 1. Представление данных и описательная статистика (4ч) Раздел 2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами (3ч) Раздел 3. Операции над событиями, сложение вероятностей (3ч) Раздела 4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий (6ч) Раздел 5. Элементы комбинаторики (4ч) Раздел 6. Серии последовательных испытаний (3ч) Раздел 7. Случайные величины и распределения (6ч) Раздел 8. Обобщение и систематизация знаний (5ч) 11 класс Раздел 1. Математическое ожидание случайной величины (4ч) Раздел 2. Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины (4 ч) Раздел 3. Закон больших чисел (3ч) Раздела 4. Непрерывные случайные величины (распределения) (2ч) Раздел 5. Нормальное распределения (2ч) Раздел 6. Повторение, обобщение и систематизация знаний (19ч)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме итоговой контрольной работы/ ГОУ (годовая оценка успеваемости).