

**Аннотация ФРП ООО «Вероятность и статистика»
(для 10 класса образовательных организаций)**

1. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Вероятность и статистика» (предметная область «Математика и информатика») (далее соответственно – программа по математике, математика) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

2. ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

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.

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.

3. На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю, всего 34 учебного часа.

4. Разделы курса «Вероятность и статистика»:

Раздел 1. Представление данных и описательная статистика (4 часа)

Раздел 2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами (3 часа)

Раздел 3. Операции над событиями, сложение вероятностей (3 часа)

Раздел 4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий (6 часов)

Раздел 5. Элементы комбинаторики (4 часа)

Раздел 6. Серии последовательных испытаний (3 часа)

Раздел 7. Случайные величины и распределения (6 часов)

Раздел 8. Обобщение и систематизация знаний (5 часов)

5. Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.