

Аннотация ФРП ООО «Вероятность и статистика»

(для 7–9 классов 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. УМК: Вероятность и статистика.

Высоцкий И.Р., Яценко И.В. (7-9)

2. Цель учебного курса:

- сформировать у обучающихся функциональную грамотность;
- познакомить с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и
- изучить основы комбинаторики, развивать навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах.
- познакомить с основами теории графов
- при изучении статистики и вероятности обогатить представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования
- сформировать понимание роли статистики как источника социально значимой информации и заложить основы вероятностного мышления.

3. На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 136 часов: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часа (2 часа в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

4. Разделы курса «Вероятность и статистика»:

7 класс:

- Раздел 1. Представление данных (7 часов)
- Раздел 2. Описательная статистика (8 часов)
- Раздел 3. Случайная изменчивость (6 часов)
- Раздел 4. Введение в теорию графов (4 часа)
- Раздел 5. Вероятность и частота случайного события (4 часа)
- Раздел 6. Обобщение, систематизация знаний (5 часов)

8 класс:

- Раздел 1. Представление данных (11 часов)
- Раздел 2. Описательная статистика (10 часов)
- Раздел 3. Случайная изменчивость (10 часов)
- Раздел 4. Введение в теорию графов (9 часа)
- Раздел 5. Логические утверждения и высказывания (6 часов)
- Раздел 6. Вероятность случайного события (6 часа)
- Раздел 7. Множества (5 часов)
- Раздел 8. Математическое описание случайных явлений (6 часов)
- Раздел 9. Рассеивание данных (4 часа)

Раздел 10. Обобщение, систематизация знаний (1 час)

9 класс:

Раздел 1. Повторение курса 8 класса (4 часа)

Раздел 2. Элементы комбинаторики (4 часа)

Раздел 3. Геометрическая вероятность (4 часа)

Раздел 4. Испытания Бернулли (6 часов)

Раздел 5. Случайная величина (6 часов)

Раздел 6. Обобщение, контроль (10 часов)

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