

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному курсу
«Вероятность и статистика» в 8б классе (углублённый уровень)**

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	Множества
1.1	Множество и подмножество. Примеры множеств в окружающем мире
1.2	Пересечение и объединение множеств. Диаграммы Эйлера
1.3	Числовые множества. Примеры множеств из алгебры и геометрии
1.4	Перечисление элементов множеств с помощью организованного перебора и правила умножения. Формула включения-исключения
2	Вероятность случайного события
2.1	Элементарные события.
2.2	Вероятности случайных событий
2.3	Опыты с равновозможными элементарными событиями
2.4	Случайный выбор
3	Описательная статистика. Рассеивание данных
3.1	Измерение рассеивания числового массива. Дисперсия и стандартное отклонение числового набора
3.2	Свойства дисперсии и стандартного отклонения
3.3	Диаграммы рассеивания двух наблюдаемых величин. Линейная связь на диаграмме рассеивания
4	Введение в теорию графов
4.0	Дерево. Дерево случайного эксперимента. Свойства деревьев: единственность пути, связь между числом вершин и числом рёбер
4.1	Понятие о плоских графах
5	Логика
5.1	Логические союзы «И» и «ИЛИ». Связь между логическими союзами и операциями над множествами
5.2	Использование логических союзов в алгебре
6	Операции над случайными событиями. Сложение вероятностей
6.1	Случайные события как множества элементарных событий
6.2	Противоположные события. Операции над событиями
6.3	Формула сложения вероятностей
7	Условная вероятность, умножение вероятностей, независимые события
7.1	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Представление случайного эксперимента в виде дерева
7.2	Независимые события