

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика» 7-9 классы

Рабочая программа является приложением к основной образовательной программе основного общего образования МБОУ «СШ №12» г. Нижневартовска на 2023-2024 учебный год.

Программа разработана на основе следующих законодательных и нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Постановление государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

3. Постановление государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Санитарные правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

4. Приказ Министерства образования и науки России от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

6. Примерная программа воспитания (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 23.06.2022 №3/22).

7. Устав МБОУ «Средняя школа №12».

8. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СШ №12»

9. Программа воспитания МБОУ «Средняя школа №12».

10. Программа развития МБОУ «СШ №12» «Современная школа – школа новых компетенций и новых возможностей» на 2021-2025 годы.

11. Положение МБОУ «Средняя школа № 12» Положение о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) в МБОУ «СШ №12».

Приоритетными целями обучения вероятности и статистики в 7-9 классах являются:

1) Приобщение обучающихся к общественным интересам посредством знакомства в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства;

2) Развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах;

3) Создание математического фундамента для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий;

4) Обогащение представлений обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основ вероятностного мышления.

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе - 34 часа (1 час в неделю).

Приложениями к данной рабочей программе являются:

- тематическое планирование;
- поурочное планирование;
- учебно-методическое обеспечение.