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

Рабочая программа по учебному предмету «Вероятность и статистика» на уровень основного общего образования для обучающихся 5–9-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
* концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства от 09.04.2016 № 637-р;
* учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2023 № 01-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы основного общего образования»;
* федеральной рабочей программы учебного курса «Вероятность и статистика», который входит в состав учебного предмета «Математика».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

В соответствии с ФГОС ООО учебный курс «Вероятность и статистика» входит в обязательный учебный предмет «Математика», а также в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения.

В 7—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».

На изучение данного курса отводит 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения, всего 102 учебных часа. В 7-9 классе «Вероятность и статистика» в 2023-2024 учебном году изучается 1 час в неделю. В 9 классе в целях восполнения содержания и достижения предметных результатов данный курс также изучается во внеурочном курсе «Основы вероятности и статистики».

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Вероятность и статистика. 7-9 класс. Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В.

Рабочая программа направлена на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов в соответствии ФГОС ООО и ФОП ООО.

**Тематический обзор содержания предмета «Вероятность и статистика» 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Представление данных |
| 2 | Описательная статистика |
| 3 | Случайная изменчивость |
| 4 | Введение в теорию графов |
| 5 | Вероятность и частота случайного события |

**Тематический обзор содержания предмета «Вероятность и статистика» 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** |
|
| 1 | Повторение курса 7-го класса |
| 2 | Описательная статистика. Рассеивание данных |
| 3 | Множества |
| 4 | Вероятность случайного события |
| 5 | Введение в теорию графов |
| 6 | Случайные события |

**Тематический обзор содержания предмета «Вероятность и статистика» 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Повторение курса 8-го класса |
| 2 | Элементы комбинаторики |
| 3 | Геометрическая вероятность |
| 4 | Испытания Бернулли |
| 5 | Случайная величина |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Вероятность и статистика» по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Вероятность и статистика»;
* Критерии оценивания по предмету «Вероятность и статистика»