**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | Вероятность и статистика |
| **Класс** | 8 - 9 |
| **Уровень освоения** | Базовый |
| **Нормативная база**  **(статус документа)** | Рабочая программа по учебному предмету «Математика (вероятность и статистика)» составлена на основе следующих нормативных документов:  – Федерального закона РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  – Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. №1897, с изменениями);  – Основной образовательной программы основного общего образования ГОУ ЯО «Рыбинская общеобразовательная школа»;  – Учебного плана ГОУ ЯО «Рыбинская общеобразовательная школа»;  - Методического письма о преподавании учебного предмета «Математика (Вероятность и статистика)» в ОО ЯО;  – Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ №254 от 20.05.2020г.;  – Приказа Министерства просвещения РФ от 23 декабря 2020г. №766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020г. №254». |
| **УМК**  **(учебник)** | И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко Математика «Вероятность и статистика» 7 – 9 классы Базовый уровень; учебник в двух частях под редакцией И.В.Ященко; допущено Министерством просвещения РФ; Москва «Просвещение» 2023 год |
| **Место предмета в учебном плане** | На изучение предмета «Математика (вероятность и статистика)» в 7 - 9 классах основной школы отводится 1 час в неделю. Программа рассчитана на 34 часа в год (34 уч. недели). Согласно индивидуальному учебному плану ГОУ ЯО «Рыбинская общеобразовательная школа» в 9 классе группе 2 тематическое и поурочное планирование составлено на 34 часа |
| **Цель реализуемой программы** | Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления. |
| **Задачи** | Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов; использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания; иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей; иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе. |
| **Учитель** | Капитонова В.Н. |