

**Аннотация к рабочей программе
учебного курса «Вероятность и статистика», 7 класс
(в соответствии с ФГОС ООО)**

| | |
|---|---|
| Курс | Вероятность и статистика |
| Класс | 7 класс |
| Уровень освоения | Базовый |
| УМК, на базе которого реализуется программа | Алгебра: Элементы статистики и теории вероятности : учебное пособие для учащихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений. /Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, под редакцией С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2005 Теория вероятности и статистика / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко.- М.: МЦНМО: АО «Московские учебники», 2004 |
| Место учебного предмета в учебном плане | Курс "Вероятность и статистика" является разделом учебного предмета "Математика". Рабочая программа по курсу "Вероятность и статистика" для обучающихся 7 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. На изучение предмета в учебном плане отведен 1 час в неделю, 34 часа в год. |
| Цель реализации программы | В современном цифровом мире растёт число профессий, связанных с непосредственным применением математики: и в сфере экономики, и в бизнесе, и в технологических областях, и даже в гуманитарных сферах. Поэтому целями программы являются: -овладение системой математических знаний и умений сформированной на вероятностном и статистическом мышлении, необходимых для применения на практике; -формирование целостного представления о мире, основанного на приобретённых знаниях, умениях и способах деятельности; -продолжение математического образования; -подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории. |
| Задачи | Освоить теоретические знания; уметь применять теоретические знания при выполнении практических заданий; уметь анализировать, сопоставлять, делать выводы; уметь находить в процессе решения рациональные способы решения; ввести элементы комбинаторики и теории вероятностей. |