

Аннотация рабочей программы «Вероятность и статистика» 7, 8 класс.

Предмет "Вероятность и статистика" является разделом курса "Математика". Рабочая программа по предмету "Вероятность и статистика" для обучающихся 7, 8 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. В программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

УРОВЕНЬ ПРОГРАММЫ: Базовый

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

В современном цифровом мире вероятность и статистика при обретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры. Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ В 7, 8 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Множество»; «Случайная изменчивость»; «Случайные события»;

«Обобщение, контроль» «Введение в теорию графов». На изучение данного курса отводит 1 учебный час в неделю, всего 34 учебных часа в год.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В. Яценко «Теория вероятностей и статистика», учебное пособие, М.: МЦНМО 2014г.
2. И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко «Теория вероятностей и статистика 7-9 классы» Учебное пособие для общеобразовательных организаций, М.:МЦНМО, 2021
3. Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В. Яценко «Теория вероятностей и статистика», Методическое пособие для учителей, М.: МЦНМО 2014г.

ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРЕНЕТ

1. <https://www.yaklass.ru/>
2. <https://foxford.ru/wiki/matematika>
3. <https://resh.edu.ru/>