

Утверждаю
директор МАОУ «Красногорская гимназия»



Ю.М. Шулятьева
приказ № 250-осн от 31.08.2023

Аннотация

к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика»
Уровень образования – ООО

| | |
|---------------------------------------|--|
| Наименование предмета/курса | Вероятность и статистика |
| Класс | 7-9 |
| Количество часов | 102 |
| Краткая характеристика предмета/курса | <p>В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают 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. Именно поэтому остро встала необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты. 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.</p> |

| | |
|---|---|
| Образовательные технологии, используемые в обучении | Технологии проблемного обучения Технология формирования универсальных учебных действий Технология оценки достижений планируемых результатов Технология развития критического мышления Обучение в сотрудничестве, командная и групповая работа Технология проектной деятельности. |
| Методы и формы | Методы: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения |
| Формы промежуточной аттестации | Итоговая контрольная работа. |
| Учебник | Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В.. Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |
| Электронные образовательные ресурсы | https://resh.edu.ru/ https://education.yandex.ru/home/ https://www.yaklass.ru/ https://uchi.ru/ |