

Аннотация к рабочей программе

Название предмета (курса, модуля)	Вероятность и статистика
Класс	10-11
Количество часов	34 ч. в год (1 час в неделю) 10 класс 34 ч. в год (1 час в неделю) 11 класс 68 ч. за два года
Статус программы	Данная программа по вероятности и статистике среднего общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и с учётом Федеральной образовательной программы среднего общего образования.
Цели	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 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. О Обогатить представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования, формировать понимание роли статистики как источника социально значимой информации, и заложить основы вероятностного мышления. Формирование представления о законе больших чисел, о его роли в природе и обществе.
Учебно-методический комплект	Тюрин Ю.Н. и др. Экспериментальное учебное пособие для 10 и 11 классов общеобразовательных учреждений (электронный)