

Описание рабочей программы к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Методы статистических исследований»

Рабочая программа к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Методы статистических исследований» для учащихся 9-х классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Целью изучения программы является овладение учащимися методов получения, накопления, обработки и анализа статистической информации для того, чтобы успешно использовать их при исследовании процессов и явлений в жизни общества, а также применительно к современным рыночным условиям. Задачи программы - ознакомление с принципами и методами организации и проведения статистических исследований, направленных на решение насущных задач в экономике и в социальной сфере общества.

Программа «Методы статистических исследований» формирует зарождение и формирование статистической науки, теоретические основы статистики, методы статистики. Основные этапы экономико-статистического исследования. Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единицы совокупности, единицы наблюдения, признак, вариация, вариант, варьирующий признак. Статистический показатель. Понятие о системах статистических показателей. Статистическая закономерность. Виды статистических закономерностей. Закон больших чисел и особенности его проявления в массовых социально-экономических явлениях и процессах. Задачи статистики в условиях рыночной экономики. Современная организация статистики в РФ. Понятие о статистической информации. Источники статистической информации. Технология сбора и обработки статистической информации. Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений.