

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Вероятность и статистика» для 10 – 11 классов
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Математика» углубленного уровня.

Приоритетными целями обучения учебному курсу «Вероятность и статистика» в 10-11 классах являются:

- формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов;

- развитие представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, формирование понимания значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения;

- формирование представления о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных рода измерений, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе;

- освоение учащимися вероятностно-статистических методов, необходимых будущим специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в двух режимах: on-line;
- предусмотрено проведение дистанционных письменных работ.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).