

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Вероятность и статистика» в 10 классе

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» (предметная область «Математика и информатика») для учащихся 10 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), Федеральной образовательной программой среднего общего образования и ориентирована на требования к результатам обучения, содержащимся в Федеральной рабочей программе среднего общего образования по учебному предмету «Математика»; на основе Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Лицей № 7 имени Шуры Козуб с. Ново-Ивановского».

В рабочей программе учтены идеи и положения «Концепции развития математического образования в Российской Федерации», современные мировые требования, предъявляемые к математическому образованию и традиции российского образования.

Для реализации программы используется учебник: Математика. Теория вероятностей и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Экспериментальное учебное пособие для 10 и 11 классов общеобразовательных учреждений. Учебное пособие. Автор: Ю. Н. Тюрин, А. А. Макаров, И. Р. Высоцкий, И. В. Яценко, Москва, издательство МЦНМО.

Цели изучения учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного предмета базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении предмета обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

Содержание курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

Место учебного предмета в учебном плане.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» в 10 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).