

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Вероятность и статистика. Базовый уровень»

для обучающихся 10-11 классов

Срок освоения – 2 года

Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса 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 курса 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.

В соответствии с указанными целями в структуре учебного курса «Вероятность и статистика» средней школы на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».

На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

Учебник:

Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие /Бунимович Е. А., Булычев В. А. – М. Просвещение, 2023. – 223 с.

Математика. Вероятность и статистика. 11 класс. Базовый и углублённый уровни. Учебное пособие /Бунимович Е. А., Булычев В. А. – М. Просвещение, 2024. – 232 с.