

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
«Вероятность и статистика. Базовый уровень»  
для обучающихся 10-11 классов**

Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» на уровне основного общего образования разработана в соответствии с ООП СОО МОУ «Лицей №53», утвержденной от 31.08.2023 года приказом № 210, Программы воспитания МОУ «Лицей №53», утвержденной от 28.08.2023 года приказом №188, Положения о рабочей программе МОУ «Лицей №53».

При составлении рабочей программы учтены: требования Федерального образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС СОО), Федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП СОО), идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной программе воспитания.

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.

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.

Учебно-методическое обеспечение

Теория вероятностей и статистика, 10-11/ Автор: Тюрин Ю.Н., Макаров А.А, Высоцкий И.Р., Яценко И.В., Издательство МЦНМО