Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Программа составлена в соответствии с учебным планом, утверждённым приказом по МБОУ Донской СОШ «Об утверждении учебного плана на 2023/24 учебный год» от 30.08.2023 года №117, годовым календарным графиком МБОУ Донской СОШ на 2023/24 учебный год, утверждённым приказом по МБОУ Донской СОШ «Об утверждении основных образовательных программ на 2023/24 учебный год» от 30.08.2023 года № 111 и расписанием уроков, утверждённым приказом по МБОУ Донской СОШ «Об утверждении расписания уроков 1-11 классов, занятий внеурочной деятельности, кружков, сетки занятий в дошкольной группе на 2023/24 учебный год» от 30.08.2023 года № 112.

**ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

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.

​​Учебник: Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: учебник / Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие-11-е издание- Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023