

Аннотация к рабочей программе по Вероятности и статистике 10 класс

1. 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.

2. 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».

Важную часть курса занимает изучение геометрического и биномиального распределений и знакомство с их непрерывными аналогами — показательным и нормальным распределениями.

Место учебного предмета в учебном плане

По учебному плану МБОУ Петровской СОШ на 2025-2026 учебный год на изучение Вероятности и статистики в 10 классе выделено 34 часа, 1 час в неделю.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Дата утверждения. Органы и должностные лица (в соответствии с Уставом организации), принимавшие участие в разработке, рассмотрении, принятии, утверждении рабочей программы.

Согласована зам. директора по УВР Н.И. Гломоздина, Протокол 1 от «28» 08 2025 г.
Утверждена директором МБОУ Петровской СОШ Е.Н.Шумской Приказ 83 от «29» 08 2025

Рассмотрена на заседании методического объединения МБОУ Петровской СОШ
28августа2025 г. (протокол от 28.08.2025 г. № 1)

Используемые учебники и пособия

1. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс. Бунимович Е.А., Булычев В.А. "Просвещение"
2. Методическое пособие. Математика. Вероятность и статистика. Авторы: Бунимович Е.А., Булычев В.А. "Просвещение"

Интернет-ресурсы:

-Федеральный институт педагогических измерений www.fipi.ru

-Открытый банк заданий по математике

<http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=TrainArchive>

Демонстрационные таблицы, портреты математиков, аудиторная доска

Технические средства обучения: видеопроектор, компьютер, принтер.