

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика. Углублённый
уровень»

для 10-11 классов

Уровень образования	Среднее общее образование
Реализуемый стандарт	ФГОС СОО
Уровень изучения предмета	Профильный
Нормативные документы	ФГОС СОО ФОП СОО ООП СОО ГБОУ гимназии № 209 «Павловская гимназия» УП СОО ГБОУ гимназии № 209 «Павловская гимназия» КУГ ГБОУ гимназии № 209 «Павловская гимназия» Концепция преподавания учебного предмета «Математика»
Реализуемый УМК	Состав УМК: 10 Бунимович Е.А., Булычев В.А. Математика. Вероятность и статистика: 10 кл.: базовый и углубленный уровни: учебное пособие. – 2-е изд., стер. - М: Просвещение, 2024 11 Бунимович Е.А., Булычев В.А. Математика. Вероятность и статистика: 11 кл.: базовый и углубленный уровни: учебное пособие. – 2-е изд., стер. - М: Просвещение, 2024
Срок реализации программы	2 года
Цели изучения предмета	Содержание учебного курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира. В результате у обучающихся должно сформироваться представление о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе. Учебный курс является базой для освоения вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных. Центральную часть учебного курса занимает обсуждение закона больших чисел – фундаментального закона природы, имеющего математическую формализацию.
Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 34 часа (1 час в неделю) 11 класс – 34 часа (1 час в неделю)
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль: поурочный, по изучении темы/раздела Формы – устный опрос, тестирование, самостоятельная работа, контрольная работа. Промежуточная аттестация в 10 классе Формы: итоговая контрольная работа в формате ЕГЭ Государственная итоговая аттестация в 11 классе в формате ЕГЭ