

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по Вероятности и статистике

Предмет	Вероятность и статистика
Класс	10-11
Срок реализации рабочей программы	2 года
Место предмета в учебном плане	Данная программа является рабочей программой по предмету «Вероятность и статистика» в 10-11 классах углубленного уровня, рассчитана на 102 часа: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Нормативно-методические материалы	<ol style="list-style-type: none">1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения 22.03.2021 №115.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Редакция с изменениями № 732 от 12.08.2022).3. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».4. ФРП по учебному предмету «Математика».
Реализуемый УМК	<ol style="list-style-type: none">1. Вероятность и статистика. Бунимович Е. А., Булычев В. А. 10 класс. Базовый и углубленный уровни. Учебное пособие. Просвещение. 2023.2. Вероятность и статистика. Бунимович Е. А., Булычев В. А. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. Учебное пособие. Просвещение. 2023.
Цели и задачи изучаемого предмета	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов;• обогащение представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развитие понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• закрепить знания, полученные при изучении курса на уровне

	<p>основного общего образования, и развивать представления о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> • изучить элементы теории графов и теории множеств; геометрическое и биномиальное распределение и знакомство с их непрерывными аналогами – показательным и нормальным распределениями; • познакомить обучающихся со связями между случайными величинами и для описания этой связи с помощью коэффициента корреляции и его выборочного аналога; последовательностями случайных независимых событий, наступающих в единицу времени; • сформировать представление о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различные рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе; • освоить вероятностно-статистические методы.
<p>Составитель</p>	<p>учитель математики МБОУ СШ №7 г. Ярцева Рудковская Елена Александровна</p>
<p>Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; содержание; планируемые результаты; тематическое планирование; поурочное планирование; учебно-методическое планирование.</p>	