**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике, 10-11 класс**

***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.***

1. ***Используемая литература:***

* Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубленный уровни / [Ш.А.Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.].- 3-е изд. – М. : Просвещение, 2016.

1. ***Цели изучения 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.***

***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.***

1. ***На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).***
2. Рабочая программа включает следующие компоненты:

1.Титульный лист.

2. Пояснительная записка.

3. Содержание обучения

4. Планируемые результаты освоения программы учебного курса.

5. Тематическое планирование

6. Календарно-тематическое планирование

7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

8. Цифровые образовательные ресурсы