

Аннотация к программе «Вероятность и статистика. 10 класс. Базовый уровень»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 класса 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. На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю. Всего 34 учебных часа.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | |
|-------------------------------------|---|------------------|--------------------|---------------------|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы |
| 1 | Представление данных и описательная статистика | 4 | | |
| 2 | Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами | 3 | | 1 |
| 3 | Операции над событиями, сложение вероятностей | 3 | | |
| 4 | Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий | 6 | | |
| 5 | Элементы комбинаторики | 4 | | |
| 6 | Серии последовательных испытаний | 3 | | 1 |
| 7 | Случайные величины и распределения | 6 | | |
| 8 | Обобщение и систематизация знаний | 5 | 2 | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 2 |

