

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика»

Аннотация к рабочей программе «Математика. Вероятность и статистика. 7-9 класс», разработанной на основе ФГОС ООО-2021 и ФОП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика. Вероятность и статистика») для 5-9 классов образовательных организаций. УМК Математика. Вероятность и статистика 7 - 9 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.Р..2023-2024 учебный год.

В 7–9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне основного общего образования.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

7 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |
|-------------------------------------|--|------------------|
| 1 | Представление данных | 7 |
| 2 | Описательная статистика | 8 |
| 3 | Случайная изменчивость | 6 |
| 4 | Введение в теорию графов | 4 |
| 5 | Вероятность и частота случайного события | 4 |
| 6 | Обобщение, систематизация знаний | 5 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |

8 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |
|-------------------------------------|---|------------------|
| 1 | Повторение курса 7 класса | 4 |
| 2 | Множества | 6 |
| 3 | Вероятность случайного события | 6 |
| 4 | Описательная статистика. Рассеивание данных | 4 |
| 5 | Введение в теорию графов | 4 |
| 6 | Случайные события | 8 |
| 7 | Обобщение, систематизация знаний | 2 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |

9 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Повторение курса 8 класса | 4 |
| 2 | Элементы комбинаторики | 4 |
| 3 | Геометрическая вероятность | 4 |
| 4 | Испытания Бернулли | 6 |
| 5 | Случайная величина | 6 |
| 6 | Обобщение, контроль | 10 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |

Аннотация к рабочей программе «Математика. Вероятность и статистика. 10 класс», разработанной на основе ФГОС СОО-2021 и ФОП СОО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой СОО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика. Вероятность и статистика») для 10 классов образовательных организаций. УМК Математика. Вероятность и статистика 10 классы. Высоцкий И.Р., Яценко И.Р..2023-2024 учебный год.

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.

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне среднего общего образования.

На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 учебных часов.

10 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |
|--|---|------------------|
| 1 | Представление данных и описательная статистика | 4 |
| 2 | Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами | 3 |
| 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 |
| Случайные величины и распределения | | 6 |
| Обобщение и систематизация знаний | | 5 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 |