

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика» на базовом уровне среднего общего образования (10-11 классы)

Рабочая программа по учебному предмету «Вероятность и статистика» на базовом уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г., рег. номер — 24480, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.09.2022 г., рег. номер 70034; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.07.2023 г., рег. номер 74228).

Рабочая программа учебного курса базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана с учётом современных мировых требований, предъявляемых к образованию, с учетом традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования.

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.

На изучение учебного предмета «Вероятность и статистика» в 10–11 классах основного среднего образования на базовом уровне в учебном плане отводится 68 часов. В 10 классе - 34 часа (1учебный час в неделю). В 11 классе - 34 часа (1учебный час в неделю).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Обязательные учебные материалы для ученика:

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

2. Методические материалы для учителя:

- Теория вероятностей и статистика/Ю. Н. Тюрин, А. А Макаров, И. Р. Высоцкий, И. В, Яценко. М.: МЦНМО: ОАО "Московские учебники".

3. Цифровые образовательные ресурсы сети интернет:

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru/>
- Сайт Меташкола <https://metaschool.ru/>