

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 (1 учебный час в неделю). В 11 классе - 34 часа (1 учебный 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/>