

## Аннотация к рабочей программе

Предмет	Вероятность и статистика (углубленный уровень)
Класс	10
Нормативная база	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732);</li> <li>2. Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»);</li> <li>3. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Абатская СОШ №1, протокол педагогического совета от 30.08.2023 № 18;</li> <li>4. Приказа Минпросвещения от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников»;</li> <li>5. Учебного плана МАОУ Абатская СОШ №1 на 2023-2024 учебный год.</li> </ol>
Учебник	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / [Ш.А.Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др.]- М.: Просвещение;</li> <li>- Учебник. Алгебра и начала математического анализа (углубленный уровень). 10 класс. А.Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков(pdf версия).</li> </ul>
Основные цели и задачи реализации содержания курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов;</li> <li>- обогащение представлений обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения;</li> <li>- закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.</li> <li>- освоение вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных.</li> </ul>
Срок реализации	2023-2024 учебный год
Место курса в учебном плане	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 34 часа (1 час в неделю)
Структура курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Элементы теории графов (3 часа);</li> <li>✓ Случайные опыты, случайные события и вероятности событий (3 часа);</li> <li>✓ Операции над множествами и событиями. Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события (5 часов);</li> <li>✓ Элементы комбинаторики (4 часа);</li> <li>✓ Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли. Случайный выбор из конечной совокупности (5 часов);</li> <li>✓ Случайные величины и распределения (14 часов)</li> </ul>

Структура рабочей программы	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Пояснительная записка;</li><li>✓ Планируемые результаты освоения учебного предмета;</li><li>✓ Содержание учебного предмета;</li><li>✓ Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.</li></ul>
-----------------------------	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201112

Владелец Бажина Елена Викторовна

Действителен с 11.09.2023 по 10.09.2024