

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Алгебра»**  
**Среднее общее образование**

Учебный предмет	Алгебра
Класс	10 класс
Срок реализации	1 год
Количество часов	10 класс – 102 часа (3 часа в неделю),
Рабочая программа составлена в соответствии с:	Программа по алгебре на уровне основного общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).
Учебник	Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» базовый и углубленный уровни, Просвещение, 2023г.
Цели и задачи изучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.</li> <li>• Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).</li> <li>• Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).</li> <li>• Развитие логического мышления.</li> <li>• Развитие пространственного представления.</li> <li>• Повышение общекультурного уровня человека.</li> <li>• Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень) и для подготовки специалистов инженерно-технического профиля (углублённый уровень).</li> </ul>

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Геометрия»**  
**Основное общее образование**

Учебный предмет	Геометрия
Класс	10 класс
Срок реализации	1 год
Количество часов	10 класс – 2 часа в неделю, всего за год 68 часов
Рабочая программа составлена в соответствии с:	Программа по геометрии на уровне основного общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).
Учебник	«Геометрия10-11», автор Л.С. Атанасян и др., М. «Просвещение», 2022 г
Цели изучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>-формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</li> <li>-подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;</li> <li>-развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</li> <li>-формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели,</li> <li>-применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.</li> </ul>

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Вероятность и статистика»**  
**Основное общее образование**

Учебный предмет	Вероятность и статистика
Класс	10 класс
Срок реализации	1 год
Количество часов	10 класс – 1 часа в неделю, всего за год 34 часа
Рабочая программа составлена в соответствии с:	Программа по вероятности и статистике на уровне основного общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).
Учебник	Вероятность и статистика. 10-11 классы. Базовый уровень. В 2-х частях. И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко. М. «Просвещение».2023 г
Цели изучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>-ознакомить учащихся с миром случайных событий, который описывается математическими законами;</li> <li>-научить решать вероятностные задачи и обрабатывать статистические данные;</li> <li>-систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики;</li> <li>-использование математических методов и технологии статистической обработки в различных исследованиях;</li> <li>-развитие мыслительных способностей учащихся: умение анализировать, сопоставлять, сравнивать, систематизировать и обобщать.</li> </ul>