

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета, курса  
«Алгебра и начала математического анализа»  
10-11 классы**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО, сохраняет преемственность с программой ООО по данному предмету, построена с учётом принципов системно-деятельностного подхода, научности, доступности, ориентирована на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

**Программа разработана на основе следующей программы:** Программа общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Сост. Бурмистрова Т.А., М.: "Просвещение", 2016 г.

**Программа обеспечивает достижение следующих целей:**

- развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
- развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**Уровень изучения учебного предмета: базовый**

**Учебно-методический комплекс:**

"Алгебра и начала математического анализа 10 - 11" (базовый уровень)  
/ Алимов Ш.Ф., Колягин Ю.М., Сидоров Ю.В. и др- М.: Просвещение, 2015 - 2020 гг./

**Режим обучения:** 10-11 классы, 3 часа неделю, 102 часа в год, 204 общих часов.

**Срок реализации рабочей программы:** 2 года.

**Программа включает следующие разделы:**

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты учебного предмета (личностные, метапредметные и предметные)
3. Содержание учебного предмета, курса
4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, раздела.

В календарно - тематическое планирование учебного предмета включены разделы рабочей программы воспитания.

Рабочая программа не содержит расхождений с программой общеобразовательных учреждений «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы». Сост. Бурмистрова Т.А. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами

учебного предмета в соответствии с целями изучения алгебры и начала математического анализа, которые определены стандартом.

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета, курса «Геометрия» 10-11 классы**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО, сохраняет преемственность с программой ООО по данному предмету, построена с учётом принципов системно-деятельностного подхода, научности, доступности, ориентирована на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

**Программа разработана на основе следующей программы:** Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы», Москва, «Просвещение» 2016 г. Автор составитель: Т.А.Бурмистрова.

В основу программы положены педагогические и дидактические принципы (лично ориентированные; культурно - ориентированные; деятельностно - ориентированные и т.д.) вариативного развивающего образования, и современные дидактико-психологические тенденции

**Программа обеспечивает достижение следующих целей:**

целью изучения курса геометрии в 10 - 11 классах является систематическое изучение свойств тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практических важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.

**Уровень изучения учебного предмета: базовый**

**Учебно-методический комплекс:**

«Геометрия 10-11 » / Л.С. Атанасян и др., Москва, «Просвещение» 2016 -2020 гг/.

**Режим обучения:** 10-11 классы, 2 часа неделю, 68 часов в год, 136 общих часов.

**Срок реализации рабочей программы:** 2 года.

**Программа включает следующие разделы:**

- 1.Пояснительная записка
- 2.Планируемые результаты учебного предмета (личностные, метапредметные и предметные)
- 3.Содержание учебного предмета, курса
- 4.Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, раздела.

В календарно - тематическое планирование учебного предмета включены разделы рабочей программы воспитания.

Рабочая программа не содержит расхождений с программой общеобразовательных учреждений «Геометрия. 10-11 классы». Сост. Бурмистрова Т.А. Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения геометрии, которые определены стандартом.

