

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» 10-11 класс

Рабочая программа по предмету «Математика» создана в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего общего образования, примерных программ основного общего образования по алгебре и началам математического анализа 10-11 классы (базовый уровень) и геометрии 10-11 классы (базовый уровень) с учетом авторской программы по алгебре и началам анализа 10-11 классы / авт. Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин – 2-е изд. – Москва «Просвещение» 2019., и авторской программы по геометрии, разработанной авторами учебников Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Э. Г. Позняк, И. И. Юдина, составитель Т.А. Бурмистрова - 2-е издание – М: «Просвещение», 2019.

Настоящей программой предусмотрено изучение учебного предмета «Математика» в рамках двух учебных курсов «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия».

Программа разработана для учащихся 10-11 классов ГБОУ СОШ № 306 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга.

Рабочая программа по математике является комплексной и включает в себя следующие разделы: пояснительную записку, общую характеристику учебного курса, формы организации учебного процесса, требования к уровню подготовки обучающихся, учебный план, содержание обучения, учебно-методическое обеспечение, Интернет - ресурсы, цифровые образовательные ресурсы, календарно-тематическое планирование.

Программа предусматривает следующие формы организации учебного процесса: фронтальная, парная, групповая, индивидуальная, консультации, творческие работы, исследовательские проекты с использованием технологий традиционного, дифференцированного, проблемного, тестового обучения.

В соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ № 306 на 2022-2023 учебный год на изучение математики в 10-11 классах отводится 272 часа (136 ч – в 10 классе; 136 часов – в 11 классе) из расчета 4 ч в неделю. Его составными частями являются два модуля: «Алгебра и начала математического анализа» (68 ч – в 10 классе; 68 ч – в 11 классе) и «Геометрия» (68 ч – в 10 классе; 68 ч – в 11 классе).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников: Алгебра и начала математического анализа: Учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений/ Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, Ю.В. Сидоров и др.-11-е изд.-М.: Просвещение, 2019., Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11: Учеб. для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2019.