

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Алгебра и начала математического анализа»
10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа» для 10-11 классов составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федеральной образовательной программы среднего общего образования, федеральной рабочей программы воспитания, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Изучение предмета «Алгебра и начала математического анализа» на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение инструментальной базы для изучения всех естественно-научных курсов;
- формирование логического и абстрактного мышления учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности;
- овладение абстрактными и логически строгими математическими конструкциями, развитие умения находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирование креативного и критического мышления;
- получение нового опыта решения прикладных задач, самостоятельного построения математических моделей реальных ситуаций и интерпретация полученных решений, знакомство с примерами математических закономерностей в природе, науке и в искусстве, с выдающимися математическими открытиями и их авторами.

В учебном плане на изучение курса алгебры и начала математического анализа на базовом уровне отводится **2 часа в неделю в 10 классе** и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов.

В учебном плане МБОУ «О(С)ОШ № 6» в **11 классе** «Алгебра и начала математического анализа» изучается в объеме 68 часов (2 час в неделю), остальные 34 часа, предусмотренные федеральной образовательной программой СОО, выносятся для самостоятельного изучения учащимися.

Программой предусмотрено проведение контрольных работ в 10 классе – 4, в 11 классе – 6.

Преподавание осуществляется по учебнику:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др., – Москва: Просвещение, 2024