

Настоящая рабочая программа по алгебре и началам математического анализа для основной общеобразовательной школы 11 класса составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании» №273 от 29.12.2012 г.
2. Приказ Минобрнауки России от 31 января 2012 г. №69 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. №1089.
3. Учебный план МКОУ КШИ «Навигацкая школа» на 2015-2016 учебный год.
4. Примерные программы общеобразовательных учреждений по алгебре и началам математического анализа 10 – 11 классы, составитель Т.А.Бурмистрова – М: «Просвещение», 2009. – с. 40-48.

*Цель изучения курса алгебры и начал анализа в 10-11 классах* - систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики. При изучении вопросов анализа широко используются наглядные соображения. Учащиеся систематически изучают тригонометрические, показательную и логарифмическую функции и их свойства, тождественные преобразования тригонометрических, показательных и логарифмических выражений и их применение к решению соответствующих уравнений и неравенств, знакомятся с основными понятиями, утверждениями, аппаратом математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи.