Аннотация к рабочей программе по математике
10 -11 класс

Рабочая программа по математике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

-Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике, утвержденного приказом Министерства образования России от 05.03.2004 г. № 1089.

- примерной программы среднего общего образования по математике Москва, «Просвещение» 2009. Автор составитель: Т.А.Бурмистрова.
- программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 класс авторов А.Г.Мордковича и др.-М: Мнемозина. 2012г.
- программы по геометрии авторов Л.С.Атанасян и др.-М: Мнемозина.2009г.

В задачи обучения математике по программе 10-11 классов входит:

- развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания;
- овладение учащимися знаниями об основных математических понятиях, законах ; - усвоение школьниками алгоритмов решения уравнений, задач, знание функций и графиков, умение дифференцировать и интегрировать;
- формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и осознанному выбору профессии.

При изучении курса математики в 10-11классе продолжаются и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия». Вводится линия «Начала математического анализа». В своей совокупности они отражают богатый опыт обучения математике в нашей стране, учитывают современные тенденции отечественной и зарубежной школы и позволяют реализовать поставленные перед школьным образованием цели на информационно емком и практически значимом материале. Эти содержательные компоненты, развиваясь на протяжении всех лет обучения, естественным образом переплетаются и взаимодействуют в учебных курсах.

Рабочая программа по математике 10-11 класс ориентирована на преподавание математики по учебникам:

-А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. «Алгебра и начала математического анализа»: учебник и задачник для 10-11 кл базовый уровень / М.: Мнемозина, 2013.

- Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов Геометрия: учебник для 10 – 11 кл. для общеобразовательных учреждений / М.: Просвещение, 2013 г