

Аннотация к рабочей программе по математике для 10-11 классов

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

- Федерального стандарта среднего общего образования по математике,
- примерной программы среднего общего образования по математике

Программа рассчитана на 408 учебных часов из расчета 6 часов в неделю .

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 продолжают 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:

- Муравин Г.К Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень. 11 кл.: учебник/Г.К. Муравин, О.В. Муравина. – М.: Дрофа, 2018.

- Атанасян Л.С.. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. Базовый и углубленный уровень. 10 – 11 кл., : учебник/Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др./Под науч.рук. Тихонова А.Н. - М.:Просвещение, 2019