

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АЛГЕБРА И НАЧАЛА АНАЛИЗА
ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа» для 10-11 классов составлена на основе авторской программы С.М. Никольского, М.К.Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина «Программы по алгебре и началам математического анализа. 10-11 класс», М.: Просвещение, 2017.

Данный курс математики ориентирован на учащихся, которые собираются продолжать изучение математики в высших учебных заведениях. Наряду с подготовкой школьников к продолжению математического образования, предусматривается формирование у них устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, ориентация школьников на профессии, которые требуют достаточно высокой математической культуры. В программу курса включены важнейшие понятия, позволяющие построить логическое завершение школьного курса математики и создающие достаточную основу для продолжения математического образования.

Изучение алгебры и начал математического анализа в 10-11 классах направлено на достижение следующей цели: формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики, развитие логического мышления, алгоритмической культуры, формирование отношения к математике как части общечеловеческой культуры; знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса, овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования в областях, связанных с математикой.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на профильное изучение алгебры и начал математического анализа в 10 классе отводится 140 часов (4 часа в неделю), из них 8 контрольных работ, в 11классе 140 часов 4 часа в неделю, 8 контрольных работ.

В связи с этим в авторскую программу внесены следующие изменения: 10 класс: добавлено 4 часа на тему «Повторение» 11 класс: добавлено 2 часа на тему «Итоговое повторение курса алгебры и начал математического анализа»

Учебно-методический комплект для 10 класса: «Алгебра и начала математического анализа, 10 класс», С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, М.:Просвещение, 2014, «Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы для 10-11 классов» М.К.Потапов, А.В. Шевкин -- М.: Просвещение, 2017.

Учебно-методический комплект для 11 класса: «Алгебра и начала математического анализа, 11класс», С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, М.:Просвещение, 2017, «Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы для 10-11 классов» М.К.Потапов, А.В.Шевкин – М.: Просвещение, 2017.