

Аннотация к рабочей программе  
по предмету «Алгебра и начала математического анализа» в 11 классе  
(профильный уровень)

Название курса	Алгебра и начала математического анализа
Класс	11
Учебно-методический комплекс	Мордкович А.Г., Денищева Л.О., Звавич Л.И., Корешкова Т.А., Мишустина Т.Н., Рязановский А.Р., Семенов П.В. «Алгебра и начала математического анализа, 11 класс» (в двух частях)
Количество часов	4 часа в неделю (136 ч в год в 11 классе)
Составитель	Александров А.А.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>формирование</b> представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;</li> <li>• <b>овладение</b> устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;</li> <li>• <b>развитие</b> логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b>воспитание</b> средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса</p>
Структура курса	<p><b>11 класс</b></p> <p>Многочлены          Степени и корни. Степенные функции          Показательная и логарифмическая функции          Первообразная и интеграл          Элементы теории вероятностей и математической статистики          Уравнения и неравенства. Системы уравнений и неравенств          Задачи с параметрами          Повторение</p>