

**Аннотация к рабочей программе по алгебре
и началам математического анализа
10 класс**

Предмет	Алгебра и начала математического анализа
Уровень образования	Среднее общее образование (10 класс)
Нормативные документы	Рабочая программа составлена на основе: 1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 31.12.2014 г., с изм. от 02.05.2015 г.) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015 г.); 2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 г., регистрационный номер 24480, с изменениями, внесенными приказами от 29.12.2014 г. №1645 и от 31.12.2015 г. № 1578) с учетом Концепции математического образования (распоряжение Правительства РФ от 24 декабря 2013 г. №2506-р); 3. Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию и утверждена протоколом № 2/16-з от 28 июня 2016 г.) 4. Приказов Минобрнауки РФ от 31.12.2015 №№ 1577 и 1578. 4. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа, М.: Просвещение, 2016 г/. (Стандарты второго поколения). 5. Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ «СОШ п. Динамовский»; 6. Положения о рабочей программе педагога МОУ «СОШ п. Динамовский».
УМК	Учебник: Алгебра и математического начала анализа: учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений / Никольский С. М., Потапов М. К., Решетников Н. Н. и др. М.: Просвещение, 2017.
Цели изучения предмета	• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие Логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом

	уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; • воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей • приобретение математических знаний и умений; • овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности; • освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной, смысло-поисковой и профессионально-трудового выбора.
Срок реализации программы	1 год
Место учебного предмета в учебном плане	10 класс (углубленный уровень) – 4 часа в неделю