

Аннотации к рабочим программам по алгебре 10 - 11 классы

Название курса/Автор	Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый уровень) / авт.- сост. А.Г. Мордкович.
Класс	10
Количество часов в неделю/год	3/105
Составитель	Автор курса А.Г. Мордкович. Составитель программы: учитель математики Петренко А.В.
Цель курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средств моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; 2. развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; 3. 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; 4. воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.
Структура курса (темы и количество часов по темам)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение(5 часов) 2. Тригонометрические функции (26 часов) 3. Тригонометрические уравнения (10 часов) 4. Преобразование тригонометрических выражений (15 часов) 5. Производная(23 часа) 6. Применение производной (7 часов) 7. Повторение (19 часов)

Название курса/Автор	Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый уровень)/авт. С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин
Класс	11
Количество часов в неделю/год	3/105
Составитель	Автор курса С. М. Никольский Составитель программы: учитель математики Петренко А.В.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить прочное и сознательное овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения

	<p>смежных дисциплин;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; • Воспитывать культуру личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно – технического процесса.
<p>Структура курса (темы и количество часов по темам)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функции и графики (14 часов) 2. Производная функции и ее применение (24 часа) 3. Первообразная и интеграл (11 часов) 4. Уравнения и неравенства (38 часов) 5. Повторение курса алгебры и математического анализа (17 часов)