

Аннотация к рабочей программе по предмету Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия в 10-11 классах

Рабочая программа по математике для 10-11 классов (базовый уровень) составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования от 17 декабря 2010 г. № 1897;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования от 28.06.2016 N 2/16-з;
- Основной образовательной программы основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №5 ЗАТО г. Североморска Мурманской области;

Рабочая программа включает в себя: пояснительную записку, основное содержание учебного предмета, основные требования к уровню подготовки учащихся, тематическое планирование учебных часов, перечень учебно-методического обеспечения.

Изучение математики на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.
- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики.

Изучение математики в 2020-2021 уч.году осуществляется на базовом уровне (5 часов в неделю) в 10 классе

Рабочая программа реализуется с помощью УМК:

1. Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 10 класс.
2. Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 11 класс.
3. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., и др. Геометрия. 10 – 11 класс.