

Аннотация к рабочей программе по математике (10-11 класс) 204 часа

Рабочая программа по математике для 10 - 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО и разработана на основе Примерной программы среднего общего образования (**профильный уровень**) с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и с учетом программ для общеобразовательных школ с использованием рекомендаций авторских программ Ю.М. Колягина, М.В.Ткачевой и Л.С. Атанасяна, В. Ф. Бутусова, С. Б. Кадомцева.

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 50

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями. Это определило цели и задачи **обучения математики**:

- **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 углублённой 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.

На основании требований Государственного образовательного стандарта в содержании календарно-тематического планирования предлагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельный подходы, которые определяют **задачи обучения**:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

Реализация рабочей программы обеспечена следующим УМК:

1. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин, который рассчитан на 4 часа в неделю.

2. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин, который рассчитан на 4 часа в неделю.

3. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Геометрия 10 – 11» Авторы: Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутусов, С. Б. Кадомцев и другие, который рассчитан на 2 часа в неделю.

4. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Геометрия 10 – 11» Авторы: Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутусов, С. Б. Кадомцев и другие., который рассчитан на 2 часа в неделю.

В программу включены проверочные и контрольные работы, позволяющие подтверждать теоретические сведения на практике, закреплять полученные знания и развивать практические навыки и умения

Используемые технологии: Содержание направлено на формирование УУД, обеспечивающих развитие познавательных и коммуникативных качеств личности. Обучающиеся включены в проектно-исследовательскую, информационно-коммуникационную деятельность. Использование технологий критического мышления, проблемного обучения, игровые технологии, здоровьесберегающие технологии, групповые и традиционные.

Формы контроля: устный опрос, письменный контроль, тестовые задания, фронтальный опрос, самостоятельная работа, доклады, математический диктант, зачет, контрольная работа, итоговая контрольная работа.