

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», 10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» в 10-11 классах разработана на основе ФГОС СОО, планируемых результатов среднего общего образования в соответствии с ПООП СОО, ООП СОО примерной программой среднего общего образования по математике, с учетом авторской программы по алгебре и началам математического анализа в 10-11 классах Ш.А. Алимова и др., по геометрии 10-11 класс Л.С. Атанасяна и др.

Программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников, обеспечивает формирование у обучающихся умений решать как математические, так и практические задачи, встречающиеся в реальной жизни.

Изучение математики среднего общего образования на базовом уровне 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне;

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; воспитание понимания взаимосвязи учебного предмета с особенностями профессий и профессиональной деятельности, в основе которых лежат знания по данному учебному предмету.