

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 10-11 классов (ФГОС)

Рабочая программа составлена на основе:

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 года № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
- ООП СОО МАОУ СОШ №1 им. Н.И.Кондратенко на 2019-2021 г. утвержденной решением педагогического совета 28 августа 2019 г. протокол №1.
- Сборник рабочих программ по алгебре и началам математического анализа (базовый и углубленный уровни) 10-11 классы Ш.А.Алимова, включенной в сборник рабочих программ по алгебре и началам математического анализа, составитель Т.А.Бурмистрова, Москва, «Просвещение», 2016 год.
- Сборник рабочих программ по геометрии (базовый и углубленный уровни) 10-11 классы Л.С.Атанасяна, включенной в сборник рабочих программ по геометрии, составитель Т.А.Бурмистрова, Москва, «Просвещение», 2016 год.
- Программы воспитания МАОУ СОШ №1 им. Н.И.Кондратенко, утвержденной решением педагогического совета 31 августа 2021 г. протокол № 1.

Практическая значимость школьного курса алгебры и начал математического анализа и геометрии обусловлена тем, что его объектами являются фундаментальные структуры и количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. С ее помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Курс алгебры и начал математического анализа и геометрии является одним из опорных курсов старшей школы: он обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла, в частности к физике. Практические умения и навыки математического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

При обучении математики формируются умения и навыки умственного труда- планирование своей работы , поиск рациональных путей ее выполнения, критическая оценка результатов. Важнейшей задачей школьного курса математики является развитие логического мышления учащихся.

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познания, 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.

Изучение курса математики на **углубленном уровне** в зависимости от потребностей обучающихся возможно на двух уровнях: для подготовки специалистов инженерно-технического профиля и для подготовки научных кадров.

Цели обучения математике в общеобразовательной школе определяются ее ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека. К ним относятся:

- ✓ овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- ✓ интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
- ✓ формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- ✓ формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Место предмета в базисном учебном плане

В соответствии с базисным планом МАОУ СОШ №1 им. Н.И.Кондратенко (34 рабочих недели в году)- 204 учебных часа в год, 6 часов в неделю, итого за 10-11 класс - **408** часов.

Промежуточная аттестация осуществляется согласно Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся. Выявление промежуточных и итоговых результатов изучения темы проводится в форме самостоятельных и контрольных работ.

