Требования:

1. Разработаны и внедрены в учебный процесс тематическое и поурочное планирование; дидактические материалы для учащихся.

2. Разработаны методические рекомендации для обучающихся, которые даны в виде предполагаемых возможных затруднений, возникающих в ходе изучения и сформулированы пути их преодоления.

3. Написано и внедрено в учебный процесс программное средство, включающее теоретический материал по изучаемым понятиям, практические и тестовые задания, контрольные вопросы.

Критерий сформированности алгоритмического мышления:

1. знание основных операций, приемов и методов, на основе которых формируется процесс решения задачи, умение производить разрозненные операции
2. овладение структурой деятельности по решению задач,не только знать этапы решения задач, но и уметь применять их для достижения результата своей деятельности;
3. умение проводить систематизацию и обобщение знаний
4. умение применять свои знания в нестандартных ситуациях, оперирование всеми понятиями и осуществлять перенос полученных знаний на класс других задач