

Аннотация к рабочей программе по математике 10 - 11 классы

Рабочая программа составлена на основе Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной программы среднего общего образования по математике, образовательной программы МКОУ «Ключиковская СОШ».

В соответствии с ФГОС среднего общего образования основными **целями** курса математики для 10-11 классов являются:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- развитие личности школьника средствами математики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

Усвоенные в курсе математики старшей школы знания и способы действий необходимы не только для дальнейшего успешного изучения математики в вузе, но и для решения практических задач в повседневной жизни.

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих **задач**:

- формирование научного мировоззрения;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
- формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, лично и (или) социально значимой проблемы.
- сформированность мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;
- сформированность у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;
- сформированность специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;
- сформированность умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;
- овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;
- овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Учебный предмет изучается в 10-11 классах, рассчитан на 140 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе (4 часа в неделю), в том числе 70 (68) часов на изучение алгебры и начала анализа, 70 (68) часов на изучение геометрии.

Рабочая программа состоит из следующих **разделов:**

Требования к уровню подготовки обучающихся

Содержание учебного предмета

Тематическое планирование

Учебники:

- . Алимов Ш.А. и др. Алгебра и начала математического анализа. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни – М.: «Просвещение», 2019 год

- Атанасян Л.С. и др. Геометрия. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни. – М.: «Просвещение», 2019 год