

Аннотация к рабочим программам по математике 10 – 11 классы

Рабочая программа разработана на основе нормативных документов:

1. ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.;
2. Закона РТ «Об образовании» № 68-ЗРТ от 22.07.2013 г.;
3. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России № 413 от 17 мая 2012 года) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 7 июня 2017 г.
4. Основной образовательной программы СОО МБОУ «Татарско – Толкишская СОШ»;
5. Учебного плана МБОУ «Татарско – Толкишская СОШ»;
6. Положение о рабочих программах МБОУ «Татарско – Толкишская СОШ»;
7. Сборник рабочих программ Алгебра и нач. мат. анализа. 10 – 11 кл. Зубарева И.И., Мордкович А.Г. 3-е изд., стер. - М.: 2011. - 63 с
8. Сборник рабочих программ 10 – 11 классы: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни./сост. Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2020.

Программа соответствует учебнику: Учебник и задачник «Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. 11 класс. Базовый и углубленный уровни» А.Г. Мордкович, В.П. Семенов, Москва «Мнемозина», 2020 г.

Геометрия – 10 – 11 класс, автор Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. 2020 г.

В соответствии с Концепцией развития математического образования в Российской Федерации выделяются три направления требований к результатам математического образования:

- 1) Практико – ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- 2) Математика для использования в профессии;
- 3) Творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.

Распределение учебного времени.

Классы	Предметы математического цикла	Количество часов
10 класс	Алгебра	140
10 класс	Геометрия	70
11 класс	Алгебра	136
11 класс	Геометрия	68
Всего		414

Цель программы:

Для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики (1-й уровень планируемых результатов), выпускник научится, а также получит возможность научиться для обеспечения успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук

Основные задачи:

- обеспечение соответствия основной образовательной программы требованиям ФГОС СОО;
- обеспечение преемственности начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- обеспечение доступности получения качественного среднего общего образования, достижение планируемых результатов освоения средней образовательной программы выявление и развитие способностей обучающихся;
- организацию интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- профессиональная ориентация обучающихся;
- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
- воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.