

Аннотация к элективному курсу «Рациональные алгебраические уравнения и неравенства»

11 класс

Данный элективный курс рекомендован Министерством образования Российской Федерации (Элективные курсы в профильном обучении. Образовательная область «Математика»/Министерство образования РФ – национальный фонд подготовки кадров. - М: Вита-Пресс, 2004г стр96 ISBN 5-77-56).

Рабочая программа элективного курса по математике «Рациональные алгебраические уравнения и неравенства» в 10-11 классе на 2020- 2021 учебный год составлена на основе программы МО РФ, НФПК «Элективные курсы в профильном обучении. Образовательная область «Математика»» и авторской программы: «Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики. Рациональные алгебраические уравнения и неравенства», авторы: А.Н. Земляков, общая редакция: А.Г. Каспржаком, - М., Вита-пресс, 2007 г

Рабочая программа элективного курса по математике «Рациональные алгебраические уравнения и неравенства» в 10-11 классе на 2020– 2021 учебный год осуществляется в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013г. № 1015.

-Приказ МО и Н РТ от 19.08.2015г. № 1063/15 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке учебного плана основного общего и среднего общего образования для образовательных организаций Республики Татарстан»;

-Письмо Минобрнауки РФ от 04.03.2010 N03-413 "О методических рекомендациях по реализации элективных курсов"

- Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Больше-Машляковская СОШ», утвержденный приказом №98 о/д от 20.08.2020

- Положение о рабочей программе МБОУ «Больше-Машляковской СОШ», утвержденный приказом №108 о/д от 20.08.2020г.

- Учебный план МБОУ «Больше-Машляковская СОШ» , утвержденный приказом № 99 о/д от 20.08.2020г. ;

Цели:

1. Систематизация и углубление знаний, закрепление и упрочнение умений, необходимых для продолжения образования в вузах с повышенными требованиями к математическому образованию выпускников средней школы.

2. Получение общего представления об элементарной алгебре и применяемых в ней методах как о составляющей всей математики как науки.

3. Развитие логической и методологической (в узком смысле) культуры, составляющей существенный компонент культуры мышления, рассматриваемый в рамках общей культуры.

4. Овладение общими приемами организации действий: планированием, осуществлением плана, анализом и выражение результатов действий.

Задачи:

- повысить интерес к предмету;

- расширение и углубление знаний по теме, о приемах и методах решения уравнений и неравенств;

- обретение практических навыков решения уравнений и неравенств на более высоком уровне;

- способствовать приобретению исследовательских компетенций в решении математических задач по теме;

- формирование самооценки способностей к владению математикой с дальнейшей ориентацией на профессии, связанные с ней;

- обеспечить для наиболее способных школьников повышенный уровень изучения математики;

- формирование целостной системы математических знаний и базы для продолжения математического образования в ВУЗах различного профиля.