

**Аннотация к рабочей программе
элективного курса
«Алгебра+: рациональные и иррациональные
алгебраические задачи»
(ФКГОС СОО)**

Рабочая программа элективного курса «Алгебра+: рациональные и иррациональные алгебраические задачи» составлена на основе авторской программы элективного курса «Алгебра+: рациональные и иррациональные алгебраические задачи. Элективный курс: Методическое пособие/А.Н. Земляков. -М.:Бином. Лаборатория знаний, 2015

Целями изучения курса являются:

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 выражением результатов действий.