

Спецкурс по математике. Подготовка к решению задач повышенной сложности
--

Правилами приема в вузы устанавливается высокий уровень минимального положительного балла по ЕГЭ. Для того, чтобы набрать высокий балл по математике необходимо выполнение заданий повышенной сложности. Данный спецкурс рассчитан на будущих абитуриентов, имеющих базовую подготовку по математике.

Задача курса разобрать методы решения типовых заданий и наиболее типичные ошибки, встречающиеся в ответах по ЕГЭ, выработать навыки и умения:

- решать задания, требующие развернутого ответа,
- решать неравенства,
- выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами,
- строить и исследовать математические модели при решении текстовой задачи с экономическим содержанием,
- применять комбинацию различных методов для успешного выполнения задания высокого уровня сложности на основе прочных математических знаний.

Содержание курса:

1. Решение задач по стереометрии методом геометрических построений
2. Решение задач по стереометрии методом координат
3. Решение неравенств
4. Решение экономических задач
5. Решение задач по планиметрии
6. Решение задач с параметрами (аналитический и геометрический методы)