

**План работы лектория ЗФТШ по физике и математике для учащихся 8, 9, 10 и 11 классов
(2015 – 2016 учебный год)**

Класс	Дата	Предмет	Лектор	Тема лекции
8	3 октября 22 января	математика физика	Т.С. Пиголкина И.А. Попов	Геометрия Законы отражения и преломления света
9	26 сентября 10 октября 21 ноября 13 февраля	математика математика физика физика	Т.С. Пиголкина А.С. Кочерова В.А. Бабинцев В.А. Бабинцев	Многоугольники. Подобие треугольников Квадратные уравнения и неравенства. График квадратного трёхчлена Законы Ньютона Работа и энергия
10	31 октября 7 ноября 6 февраля 12 марта	физика математика математика физика	С.Д. Кузьмичев А.С. Кочерова А.С. Кочерова В.А. Бабинцев	Закон сохранения энергии в тепловых процессах Последовательности. Исследование функций. Тригонометрические уравнения Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей Постоянный электрический ток
11	12 сентября 19 сентября 17 октября 24 октября 14 ноября 28 ноября 12 декабря 19 декабря 26 декабря 20 февраля 19 марта	математика физика математика физика физика математика физика физика математика математика физика	А.С. Кочерова В.А. Бабинцев Т.С. Пиголкина В.А. Бабинцев В.А. Бабинцев А.С. Кочерова В.А. Бабинцев В.А. Бабинцев А.С. Кочерова Е.Г. Молчанов В.П. Слободянин	Алгебраические уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств Основные законы механики Решение планиметрических задач Термодинамика и молекулярная физика Электростатика. Законы постоянного тока Тригонометрические уравнения, системы, неравенства Электромагнитная индукция Колебания Показательные, логарифмические уравнения, системы, неравенства Элементы теории чисел Оптика

Разовые мероприятия 2015-2016 уч. г. февраль 2016 г. – Традиционная физико-математическая олимпиада МФТИ (начало в 10 часов).
март 2016 г. – Олимпиада «ФИЗТЕХ» (2016 г.)

Примечания: Все лекции будут демонстрироваться в режиме on-line в Интернет на сайте: online.mipt.ru Начало лекций в 15-00 (время московское). Записи этих лекций можно будет посмотреть на сайте в любое другое удобное для Вас время. Для просмотра лекций необходимо, чтобы на компьютере была установлена последняя версия Adobe Flash Player (скачивается и устанавливается с сайта adobe.com бесплатно).