

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский физико-технический институт
(государственный университет)
Заочная физико-техническая школа**

Программа

для **10-го** класса на **2015 – 2016** учебный год

Физика

1. Законы изменения и сохранения импульса и энергии
2. Основы молекулярно-кинетической теории. Законы идеального газа
3. Законы сохранения энергии в тепловых процессах. Фазовые превращения
4. Электростатика
5. Постоянный электрический ток
6. Магнитное поле

Математика

1. Алгебраические уравнения и неравенства
2. Планиметрия (часть III)
3. Последовательности. Предел последовательности. Предел функции. Исследование функций. Построение графиков с нахождением пределов
4. Тригонометрические функции и уравнения
5. Стереометрия (часть I)
6. Комплексные числа (факультативное задание)

Информатика и ИКТ

1. Системы счисления. Способы представления чисел
2. Алгебра логики
3. Алгоритмы и элементы программирования
4. Информационно-коммуникационные технологии (часть I)

Подписано в печать 19.05.2015 г. Тираж 800 экз. Заказ №1-з