

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

**Программа**

для 11-го класса на 2015 – 2016 учебный год

**Физика**

1. Основные законы механики
2. Термодинамика и молекулярная физика
3. Электростатика. Законы постоянного тока
4. Электромагнитная индукция. Колебания
5. Геометрическая оптика
6. Физическая оптика. Элементы квантовой физики
7. Заключительное задание

**Математика**

1. Алгебраические уравнения, неравенства, системы уравнений и неравенств
2. Планиметрия (часть IV)
3. Тригонометрические уравнения, неравенства, системы
4. Показательные и логарифмические уравнения, неравенства, системы
5. Стереометрия (часть II)
6. Элементы теории чисел (факультативное задание)
7. Заключительное задание

**Информатика и ИКТ**

1. Элементы программирования
2. Математическая теория информации
3. Элементы теории математических игр
4. Массивы данных
5. Информационно-коммуникационные технологии (часть II)

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