

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Технологический институт-филиал НИЯУ МИФИ

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
ТИ НИЯУ МИФИ

_____ В.В.Рябцун
« _____ » _____ 2012 г.

Примерная программа Аттестационного собеседования для поступающих на 3 курс СПО

Математика

1. Понятие функции.
2. Матрица. Определители. Основные действия над матрицами.
3. Методы решения линейных алгебраических систем.
4. Вектора. Свойства, их приложения.
5. Непрерывность функций. Предел функции. Замечательные пределы.
6. Понятие производной.
7. Исследование функции на максимум и минимум. Выпуклость и вогнутость кривой. Точки перегиба. Асимптоты.
8. Неопределенный интеграл.
9. Определенный интеграл. Основные методы интегрирования.