



**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**  
**по программам повышения квалификации**

Программа 1. «Программирование в Matlab и MathCad» (72 час.)

Преподаватель: зав.кафедрой физики **Тихонов А.И.**, [aitispu@mail.ru](mailto:aitispu@mail.ru)

№ п/п	Дата	Время	Ауд.	Тема / вид занятия
1.	15 февраля, вторник	16.00-19.15	Б-330	Типы данных и основные конструкции языков MatLab и MathCAD
2.	17 февраля, четверг	16.00-19.15	Б-330	Иерархия графических объектов. Возможности отображения графиков.
3.	24 февраля, четверг	16.00-19.15	Б-330	Создание графического интерфейса (GUIDE).
4.	1 марта, вторник	16.00-19.15	Б-330	Матричные операции. Задачи линейной алгебры.
5.	3 марта, четверг	16.00-19.15	Б-330	Нелинейное программирование. Задачи поиска решения и оптимизации.
6.	10 марта, четверг	16.00-19.15	Б-330	Решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Цепные задачи.
7.	15 марта, вторник	16.00-19.15	Б-330	Решение дифференциальных уравнений в частных производных. Полевые задачи.
8.	17 марта, четверг	16.00-19.15	Б-330	Задачи с использованием методов математической статистики.
9.	22 марта, вторник	16.00-19.15	Б-330	Задачи с использованием аппарата символьных вычислений.
10.	24 марта, четверг			Самостоятельная работа
11.	29 марта, вторник			Самостоятельная работа
12.	31 марта, четверг			Самостоятельная работа
13.	5 апреля, вторник			Самостоятельная работа
14.	7 апреля, четверг			Самостоятельная работа
15.	12 апреля, вторник			Самостоятельная работа
16.	14 апреля, четверг			Самостоятельная работа
17.	19 апреля, вторник	16.00-19.15	Б-330	Консультация
18.	<b>21 апреля, четверг</b>	<b>16.00-19.15</b>	<b>Б-330</b>	<b>Итоговая аттестация. Зачет</b>