

**Тематика этапов расчетно-графической работы (РГР)
по курсу “Теория оптимизации и численные методы”**

№ занятия	Тема	Мет. материалы
Задание №1	Методы поиска безусловного экстремума функции многих переменных	Лекция № 1, 2, 3, 4
Задание №2	Методы поиска условного экстремума функции многих переменных при ограничениях типа равенства	Лекция № 5
Задание №3	Методы решения задачи линейного программирования	Лекция № 6, 7
Задание №4	Численные методы решения систем линейных алгебраических уравнений	Лекция № 8
Задание №5	Численные методы решения алгебраических уравнений	Лекция № 9
Задание №6	Интерполяция и аппроксимация табличных функций	Лекция № 10

График сдачи заданий расчетно-графической работы (РГР)

№ Задания	на “5”	на “4”	на “3”	на “2”
Задание №1	24 февраля – 24 марта	25 марта – 7 апреля	8 апреля - 14 апреля	С 15 апреля
Задание №2	10 марта – 7 апреля	8 апреля – 21 апреля	22 апреля – 28 апреля	С 29 апреля
Задание №3	24 марта – 21 апреля	22 апреля – 5 мая	6 мая – 12 мая	С 13 мая
Задание №4	7 апреля – 5 мая	6 мая – 19 мая	20 мая – 26 мая	С 27 мая
Задание №5	7 апреля – 5 мая	6 мая – 19 мая	20 мая – 26 мая	С 27 мая
Задание №6	7 апреля – 5 мая	6 мая – 19 мая	20 мая – 26 мая	С 27 мая
	2 недели	2 недели	1 неделя	

График занятий и консультаций

Занятие №1	10 февраля	ознакомительное
Занятие №2	24 февраля	выдача заданий
Занятие №3	10 марта	консультация
Занятие №4	24 марта	консультация
Занятие №5	7 апреля	консультация
Занятие №6	21 апреля	консультация
Занятие №7	5 мая	консультация
Занятие №8	19 мая	контрольная работа

Правила оформления РГР

1. РГР выполняется и сдается поэтапно.
2. РГР оформляется на листах бумаги формата А4 (можно использовать бумагу в клетку).
3. Каждый лист должен иметь слева отчерченные поля шириной 2-3 см.
4. Текст, вычисления и графики выполняются **ВРУЧНУЮ** и приводятся только с одной стороны листа.
5. РГР должна иметь титульный лист следующего вида:

<p>Московский авиационный институт (технический университет)</p> <p>Расчетно-графическая работа по курсу «Теория оптимизации и численные методы»</p> <p>Выполнил: студент гр. 14-3...</p> <hr/> <p>Москва, 2009</p>

Титульный лист сдается один раз вместе с первым из сдаваемых этапов, все остальные этапы подписываются карандашом на полях: **Фамилия, И.О., группа, № варианта (неподписанные работы проверяться не будут).**

6. Каждый номер РГР должен быть оформлен в строгом соответствии с образцом (Правила оформления этапов).
7. Каждый номер РГР оформляется с нового листа и должен начинаться с названия этапа.
8. Графики и чертежи выполняются **ТОЛЬКО НА МИЛЛИМЕТРОВКЕ**. Если размер миллиметровки меньше, чем А4, она должна быть наклеена на лист белой бумаги. На осях координат графиков должны быть обозначены стрелки, единицы масштаба, названия переменных и функций.

Лекции и другие материалы можно найти на сайте www.dep805.ru в разделе «Учебная работа» -> «Студентам вечернего отделения» -> «Материалы по теории оптимизации и численным методам»