

**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 и оценивание заданий расчетно-графической работы (РГР)**

№ Задания	на “5”	на “4”	на “3”	на ”2”
Задание №1	22 сентября – 19 октября	20 октября – 2 ноября	3 ноября - 9 ноября	С 10 ноября
Задание №2	6 октября – 2 ноября	3 ноября – 16 ноября	17 ноября – 23 ноября	С 24 ноября
Задание №3	20 октября – 16 ноября	17 ноября – 30 ноября	1 декабря – 7 декабря	С 8 декабря
Задание №4	3 ноября – 30 ноября	1 декабря – 14 декабря	15 декабря – 21 декабря	С 22 декабря
Задание №5	3 ноября – 30 ноября	1 декабря – 14 декабря	15 декабря – 21 декабря	С 22 декабря
Задание №6	3 ноября – 30 ноября	1 декабря – 14 декабря	15 декабря – 21 декабря	С 22 декабря
	2 недели	2 недели	1 неделя	

**График занятий и консультаций**

Занятие №1	8 сентября	ознакомительное выдача заданий	Занятие №9	10 ноября	консультация
Занятие №2	15 сентября	консультация	Занятие №10	17 ноября	консультация
Занятие №3	22 сентября	консультация	Занятие №11	24 ноября	консультация
Занятие №4	29 сентября	консультация	Занятие №12	1 декабря	консультация
Занятие №5	6 октября	консультация	Занятие №13	8 декабря	консультация
Занятие №6	13 октября	консультация	Занятие №14	15 декабря	контрольная работа
Занятие №7	20 октября	консультация	Занятие №15	22 декабря	контрольная работа
Занятие №8	27 октября	консультация			

**Для получения «автомата» необходимо полностью выполнить РГР до 22 декабря и написать контрольную работу на положительную оценку.**

**Итоговая экзаменационная оценка, в случае «автомата», выставляется, как среднее арифметическое оценок за РГР и контрольную работу.**