

Задания для самостоятельной работы студентов при подготовке к выполнению расчетно-графических заданий и контрольных работ

4 семестр

1 модуль

**Содержание самостоятельной работы:**

Тема 1

Подготовка к практическим занятиям, подготовка к контрольной работе, самостоятельное решение задач.

Литература: учебники [1], [3-5], задачи для самостоятельного решения - указаны в тексте программы, дополнительные задачи - из соответствующих разделов задачника.

Методические указания даны перед соответствующими разделами задачника [2].

Тема 2

Подготовка к практическим занятиям, выполнение расчетно-графической работы, самостоятельное решение задач.

Литература: учебники [1], [3-5], задачи для самостоятельного решения - указаны в тексте программы, дополнительные задачи - из соответствующих разделов задачника.

Методические указания даны перед соответствующими разделами задачника [2].

Контрольная работа

Тема: Нахождение ФСР, построение общего решения однородного уравнения. Общее решение неоднородных уравнений. Нахождение частного решения: метод вариации произвольных постоянных, метод неопределенных коэффициентов и принцип суперпозиции.

Примеры задач: 542, 543, 547, 548.