

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

6 семестр

3 модуль

Тема 1

Содержание самостоятельной работы:

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

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

Методические указания даны перед соответствующими разделами задачника.

Тема 2

Содержание самостоятельной работы:

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

Литература: учебник - [7], задачи для самостоятельного решения - указаны в тексте программы, дополнительные задачи - из соответствующих разделов.

Методические указания даны перед соответствующими разделами задачника.

Контрольная работа

Темы:

1. Приведение уравнений к каноническому виду (2.2 [1, 5, 15, 13]-В).
Решение методом характеристик (14.36, 14.34, 14.33 - В).
2. Постановки задачи в сферической и цилиндрической системах координат. Пример задач: дать математическую постановку задач: 500-501, 573-577- Б.