

Вычислительная практика студентов 2 курса 8 ф-та

**Ответственный за проведение
практики:**

доцент каф.805

Виноградов В.И

vvinogradov@inbox.ru

Задание на вычислительную практику

■ Общая часть

- Решение задач с использованием систем MathCAD или Maple
- Подготовка учебно-методических материалов – набивка текстов.

■ Специальная часть – выполнение заданий своего руководителя.

Направления научно-исследовательской работы см. на http://dep805.ru/nir/students_nir.php

■ Ожидаю:

- ❑ Ежемесячный отчет на 1- число календарного месяца по E-mail vvinogradov@inbox.ru
- ❑ Итоговый отчет (Образец отчета см. <http://dep805.ru/education/sessia.php>)

Задание «Общей части» вычислительной практики

В качестве «Общей части» производственно практики каждому студенту группы выполнить:

Задание 1. Ввод и построение систем графиков функций.

Задание 2. Операции с матрицами и матричная алгебра.

Задание 3. Решение уравнений и систем уравнений.

Задание 4. Решение задач алгебры и математического анализа с использованием символьного процессора.

из раздела «Приложение. Задание на вычислительную практику». см. стр.49 книги Компьютерный практикум по алгебре и математическому анализу в среде MATHCAD. Автор В.В.Рыбин.

<http://dep805.ru/books/bookinfo.php?bookid=59>

Использовать в качестве **n (номера варианта)** номер студента в списке группы (см. ниже список студентов гр.08-205).

Работу можно выполнять или в среде MATHCAD, или в среде MAPLE.

Для выполнения работы в среде MAPLE рекомендуем использовать книгу Компьютерный практикум по алгебре и математическому анализу в среде MAPLE. В.В.Рыбин

<http://dep805.ru/books/bookinfo.php?bookid=58>

Выполненные задания, включая промежуточные результаты выполнения заданий, или вопросы можно присылать мне на почтовый ящик vvinogradov@inbox.ru.

Ближайшие задачи

- Прислать на vvinogradov@inbox.ru письмо со своими пожеланиями по направлению работы или интересам, а также формулировкой уже выданных заданий.
- Приступить к решению вычислительной задачи по «Общей части» (см. предыдущий слайд)
- Определиться с руководителем и направлением работы по «Специальной части»