

ЗАДАНИЯ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ
для студентов прикладников 3 курса
кафедры математического моделирования

Летняя практика (учебная) в 2018 году проходит с 8 по 21 августа в компьютерном классе, выделяемом для этих целей (ауд. 201).

Основная цель практики - обучить студентов решать задачи линейной алгебры, математического анализа и дифференциальных уравнений с использованием вычислительной техники и специальных математических пакетов (Maple, MatLab).

Компьютерная практика предполагает проведение занятий преподавателями кафедры математического моделирования в течение всего этого периода.

Задание на учебную практику выдается преподавателями на первом занятии и состоит из шести заданий.

Учебная практика завершается зачетом, выставляемом 21 августа 2018, на основе сданных заданий и отчета по учебной практике.

Линейная алгебра. И.В. Проскуряков. Сборник задач по линейной алгебре
MatLab и Maple. Задания 1 и 4 Определители. 203-205, 206, 207, 208, 211-217, 221, 224-233, 236-240, 247-250 Вычисление определителей с числовыми коэффициентами. 257-270 СЛАУ. 576-581 Ранг матрицы. 608-612, 613, 637, 638 СЛАУ. 689-697
Математический анализ. MatLab и Maple Задания 2, 3, 5. Сборник задач и упражнений по математическому анализу. Б.П. Демидович
MatLab и Maple. Задания 2 и 5 Графики функций. 237-240, 242, 245-248, 253-257, 266-269, 279-281, 296, 297, 331-333. Maple. Задание 3 Пределы функций. 418-424 Производная функции. 836-843, 845-857, 1039-1036. Неопределенный интеграл. 1636-1644. 1868-1872.
Дифференциальные уравнения. А.Ф. Филиппов. Сборник задач по дифференциальным уравнениям
Maple. Задание 6. 51-65. 251-261. 486-500. 511-524. 751-756.

Учебная практика. Кафедра мат.мод.

В начало ▶ Весенний семестр ▶ УПММ

НАВИГАЦИЯ

В начало

- Личный кабинет
- Страницы сайта
- Текущий курс

Задания на учебную практику кафедры МатМод

Ссылка:

<http://edu.mmcs.sfedu.ru/course/view.php?id=319>

Учебные курсы мехмата ЮФУ

В начало ▶ Курсы ▶ Весенний семестр

НАВИГАЦИЯ

В начало

- Страницы сайта
- Курсы
 - Осенний семестр
 - Весенний семестр
 - Прикладная математика и информатика
 - Фундаментальная информатика и ИТ
 - Математика, механика
 - Магистратура
 - Аспирантура
 - Вечернее отделение
 - УПММ
 - МУАМ для студентов химфака
 - СКИИД(2)
 - Дополнительное образование
 - Разное
 - Видеолекции
 - Детская компьютерная школа
 - Архив курсов
 - Олимпиады

Кате

Весенний семестр

Поиск курса:

▶ Прикладная математика и информатика

▶ Фундаментальная информатика и ИТ

▶ Математика, механика

▶ Магистратура

▶ Аспирантура

▶ Вечернее отделение

▶ Учебная практика. Кафедра мат.мод.

▶ МУАМ "Моделирование в ANSYS" для ст

Можно пользоваться материалами, которые находятся по ссылке:

<http://edu.mmcs.sfedu.ru/course/view.php?id=310>