

РАСПОРЯЖЕНИЕ

31.08.2020

№ 06/по

Об утверждении тем курсовых работ

Утвердить темы курсовой работы по дисциплине «Математический анализ и его приложения» для группы 20ФПМм1 в 1 семестре 2020-2021 учебного года:

- *Руководитель: Никитина О.Г., доцент каф. «МО».*

1. Решение линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами операционным методом.
2. Интегрирование систем линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами.
3. Формула Дюамеля. Применение формулы Дюамеля к решению линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами.
4. Применение преобразования Лапласа к вычислению несобственных интегралов.
5. Свертка функций. Решение интегральных уравнений типа свертки.
6. Теоремы запаздывания и смещения и их применение.

Заведующий кафедрой



В.И. Паньженский