

Примерный перечень домашних заданий из [Филиппов, А. Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям [Текст] / А. Ф. Филиппов. — Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2000. — 176 с.] по темам и занятиям

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара и № ДЗ	Кол-во часов
1	1	Уравнения с разделяющимися переменными. Задача Коши. №: 52,53,57,63,65	2
2-3	1	Однородные уравнения и сводящиеся к ним. Квазиоднородные уравнения. №: 102,107,109,115,122,123,125,128	3
3-4	1	Линейные уравнения 1-го порядка. Уравнения Бернулли. №: 138,149,166,153,156,159	3
5	1	Уравнения Риккати. Уравнения в полных дифференциалах. №: 169,171,191,194,195	2
6	1	Интегрирующий множитель. Метод выделений и замен. №: 197,208,210,211,213,215,219	2