**Рекомендованная литература по дифференциальным уравнениям**

**Задачники:**

**1.**Филиппов А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям. М., «Наука», 1992.

2.Романко В.К. Сборник задач по дифференциальным уравнениям и вариационному исчислению. М., изд. Бином, 2012.

3.Самойленко А.М. и др. Дифференциальные уравнения: примеры и задачи. М., Высшая школа, 1989.

**Учебники:**

4.Петровский Ф.М. Курс лекций по дифференциальным уравнениям.

5.Федорюк М.В. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

6. Романко В.К. Курс дифференциальных уравнений и вариационного исчисления. М., Лаборатория базовых знаний, 2011.

**Дополнительная литература:**

7. Краснов М.Л., Киселев А.И., Макаренко Г.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Задачи и примеры с подробными решениями. Учебное пособие. –М., Ком.Книга, 2005.

8. Краснов М.Л., Киселев А.И., Макаренко Г.И. Операционное исчисление. Теория устойчивости. М.: Едиториал УРСС, 2003.