

Дифференциальные уравнения

Лектор — профессор, д.ф.м.н. **И.Н. Сергеев**

Семинары — И.Н. Сергеев, В.В. Быков, А.Н. Ветохин, Т.О. Капустина

Видеозаписи лекций

а. Дифференциальные уравнения. Лекции 1 семестр:

<https://teach-in.ru/course/differential-equations-p1>

б. Дифференциальные уравнения. Лекции 2 семестр:

<https://teach-in.ru/course/differential-equations-p2>

Учебники:

- а. А.Ф. Филиппов. *Сборник задач по дифференциальным уравнениям*. Ижевск: НИЦ Регулярная и хаотическая динамика. 2000, 176 с.
- б. Сергеев И. Н. Лекции по дифференциальным уравнениям. — Изд-во Московского университета Москва, 2019. — 304 с.
- с. Сергеев И. Н. *Дифференциальные уравнения*. — Издательский центр Академия Москва, 2013. — 288 с.

Методические материалы:

- д. Сергеев И.Н. О преподавании курса обыкновенных дифференциальных уравнений в МГУ // *Математика в высшем образовании*, изд-во Изд-во Нижегород. ун-та, 2013, № 11, с. 67–72.
- е. Сергеев И. Н. О преподавании курса дифференциальных уравнений в Московском университете // *Электр. мат-лы заседания Ассоц. матем. ф-тов, проводимой в рамках Симпозиума «Математика и глобальные вызовы XXI века»*, 2016, Пермь, с. 1–30.