

Магистерская программа  
«Спектральная теория дифференциальных операторов и управление  
распределенными системами»

по учебному плану элективные курсы: **27.02.2019**

1 семестр – нет, 2 семестр – 1 экзамен,

3 семестр – 1 экзамен, 4 семестр – 1 зачет

**Весенний семестр 2018-19**

1. **Вопросы спектральной теории дифференциальных операторов II**, Денисов В.Н., Садовнича И.В..
2. **Специальные вопросы теории дифференциальных уравнений**, Коровина М.В.
3. **Траекторный анализ и его приложения (на англ.языке)**, Смирнов И.Н.
4. **Введение в ресургентный анализ**, Коровина М.В.
5. **Сингулярные интегральные уравнения (на англ.языке)**, Полосин А.А.

**Осенний семестр 2018-19**

1. **Уравнения в частных производных с элементами функционального анализа**, Смирнов И.Н. Денисов В.Н.
2. **Современные методы решения задач граничного управления для уравнений в частных производных**, Холмеева А.А.
3. **Специальные главы уравнений в частных производных**, Коровина М.В.

**Весенний семестр 2016-17**

1. Асимптотика интегралов и решений обыкновенных дифференциальных уравнений.
2. Введение в теорию точных решений нелинейных уравнений и в теорию получения новых законов движения.
3. Вопросы спектральной теории дифференциальных операторов и их приложения.
4. Дополнительные главы общей алгебры.
5. Методы решения интегральных уравнений.
6. Пространства Соболева-Лиувилля и их приложения в спектральной теории дифференциальных операторов
7. Разработка информационных систем на Java
8. Спектральная теория дифференциальных операторов и управление распределенными системами
9. Специальные вопросы теории обобщенных функций.
10. Специальные функции
11. Траекторный анализ и его приложения (на английском)
12. Уравнения в частных производных и граничное управление.