

Кафедра математической физики
Магистерская программа
«Компьютерные методы в математической физике, обратных задачах
и обработке изображений»

по учебному плану элективные курсы:
1 семестр - нет, 2 семестр - 1 экзамен, 3 семестр - 1 экзамен,
4 семестр - 1 зачет

Список элективных спецкурсов для магистров 2021 г. осень

1. **Обратные задачи теории волн (МФ). Баев А.В.**

Список элективных спецкурсов для магистров 2021 г. весна

1. **Вычислительные методы обработки изображений, Крылов А.С., пн., 16:20, дистанционно**
2. **Пространства Соболева дробной гладкости, Разгулин А.В., вт. 18:00, ауд. 687 (очно!)**

Осенний семестр 2019-20 уч. год

1. **Обратные задачи теории волн - лектор профессор А.В. Баев.**
В курсе рассматриваются основные прямые и обратные задачи распространения акустических и упругих волн. Для уравнений и систем гиперболического типа исследуются обратные задачи рассеяния в нестационарной постановке. Значительное внимание уделено исследованию вопросов разрешимости, единственности решения обратных задач и современным методам их решения.
2. **Пространство Соболева дробной гладкости - лектор профессор А.В. Разгулин.**