

**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.**