

Спецкурс «Математическое моделирование»

Доцент, к.ф.-м.н. Давыдов Максим Николаевич

Спецкурс посвящен подготовке к участию в олимпиадах по математическому моделированию (<http://immchallenge.org/>), которые проходят в виде заочного решения задачи и написании исследования. Последние несколько лет российский этап олимпиады проходит на Турнире по Математическому моделированию в СУНЦ МГУ (Москва). На занятиях рассматриваются различные методы моделирования проблем, вопросы реализации построенной модели и написание итоговой работы. В ходе спецкурса рассматриваются методы из различных областей математики, в качестве примера можно указать анализ данных, методы оптимизации, теория вероятностей, теория графов, вычислительная математика. По результатам проведенного исследования возможно участие в различных конференциях (МНСК, Колмогоровские чтения и другие).

