

## **ПРОГРАММА**

деятельности и развития Механико-математического факультета НГУ  
на 2017-2021 гг.

Марчук Игорь Владимирович

Задача Механико-математического факультета НГУ состоит в подготовке специалистов высокого уровня для научной, образовательной и инновационной деятельности. ММФ НГУ обеспечивает фундаментальное и прикладное образования в области математики, механики и информатики. Полученное на факультете образование предполагает востребованность выпускника в научных и образовательных учреждениях, наукоемких бизнесе и производстве. Для успешного развития факультета предполагается решение следующих задач.

### **Образовательная деятельность**

- Усилить работу с абитуриентами всех уровней. Обеспечить поступление талантливых и мотивированных выпускников школ в бакалавриат - победителей и призеров олимпиад, высококвалифицированных ЕГЭ, выпускников СУНЦ НГУ. Увеличить долю поступающих в магистратуру из других регионов и вузов. Проводить специальные мероприятия для выполнения задачи набора на бюджетные места в аспирантуру.
- Организация эффективной работы Методической комиссии факультета с целью оптимизации учебных планов и курсов, обеспечения учебно-методическими материалами.
- Совершенствовать методику преподавания учебных дисциплин, внедрять активные и интерактивные формы обучения. Повысить роль и эффективность самостоятельной работы студентов. Обеспечить соответствующее методическое сопровождение.
- Реализовать комплекс мероприятий, направленных на усиление связи образовательных программ с потребностями практики.
- Обеспечить контроль качества образования. Разработать во взаимодействии с другими структурами НГУ или самостоятельно систему оценки качества преподавания на факультете, в том числе с исследованием мнения студентов.

### **Кадровое обеспечение учебного процесса и научно-исследовательской деятельности.**

- Проводить политику укрепления кадрового потенциала кафедр. Организовать систематическую работу по Программе кадрового резерва «Будущие ПРЕПОДАВАТЕЛИ» и других проектов, направленных на усиление кадрового состава факультета.

### **Научно-исследовательская деятельность**

- Укреплять сотрудничество с российскими и зарубежными университетами и вузами, институтами СО РАН и другими центрами,

ведущими разработки в области актуальных проблем математики и механики.

- Усилить на факультете значимость фундаментальных и прикладных исследований за счёт проектов, выполняемых по научным грантам и заказной, договорной тематики.
- Поощрять активное участие профессорско-преподавательского состава в конкурсах, объявленных различными зарубежными и российскими научными и образовательными фондами.
- Способствовать процессу внедрения современных математических методов в учебную и научно-исследовательскую деятельность НГУ.

#### **Международное сотрудничество**

- Укреплять взаимовыгодное сотрудничество с вузами других стран в различных формах.
- Обеспечить поддержку проведения совместных научных исследований с зарубежными вузами.
- Развивать систему взаимообмена и стажировок с зарубежными вузами.

#### **Материально-техническое обеспечение деятельности факультета и развитие инфраструктуры.**

- Обеспечить дальнейшее укрепление материально-технической базы факультета.
- Усилить работу по обеспечению финансирования различных проектов и мероприятий.
- Активизировать использование в учебном процессе инфраструктуры профильных организаций, сотрудничающих с факультетом.

#### **Организационное и информационное обеспечение деятельности факультета**

- Сотрудничать с электронными СМИ и печатью с целью рекламы факультета и его образовательных направлений. Обеспечить развитие сайта факультета и кафедр.
- Разработать и реализовать программу взаимодействия факультета с профильными классами и школами города Новосибирска для привлечения абитуриентов.
- Организовывать мастер-классы и встречи с выпускниками факультета, которые имеют значительный карьерный рост для продвижения имиджа факультета как перспективного, современного и успешного.

#### **Система управления факультетом**

- Поддержание комфортной и дружеской обстановки на факультете.
- Обеспечение коллегиальности принятия решений, открытости и прозрачности.
- Стратегия и направление развития факультета определяются Ученым Советом ММФ.



Марчук И.В.