



Организация  
профессиональной  
ориентационной работы  
в Институте математики  
и информационных  
технологий ПетрГУ

Институт математики и  
информационных технологий  
работает

Со школьниками

Со студентами

С выпускниками



# Дополнительное образование ШКОЛЬНИКОВ

- Летняя математическая школа
- **Клуб творчества программистов**
  - Летняя школа программирования и математики
- **Математический субботник**  
(весь год)
  - Хакатон (студенты + школьники)



# Профориентация школьников

Образовательная программа «Основы олимпиадного программирования»

3 года обучения

еженедельно

ежегодные сборы

Сетевые проекты «Решение олимпиадных задач по математике»

еженедельно

7-8, 9-11 классы

«Образовательная робототехника»  
(Щеголева Л.В., Суровцова Т.Г., Воронова А.М.)

Ежегодные конкурсы («TechnoRoboCom»)

выездные соревнования



# Взаимодействие с учителями



- Семинары для экспертов ЕГЭ по математике и информатике
  - Научно-методический семинар для учителей. Опыт преподавания и проблемы математического образования
- Педагогическая конференция, секция «Чему и как учить детей»
- Жюри конкурса учитель года

# Участие в организации, проведении и жюри

- «Будущее Карелии»
- «Будущее Петрозаводска»
- «Ломоносовские чтения»
- «Будущее Пряжинского  
района»
- «Лифт в будущее»



# Выступления в школах

Школы  
г.Петрозаводска  
2016 г. –  
**5 школ**

Школы  
районов РК  
2016 г. –  
**9 школ**

Вручение  
**именных  
приглашений** за  
образовательные и  
научные  
достижения в  
области  
математики и  
информатики

**Научно-  
популярные  
лекции**  
профессоров и  
преподавателей  
ИМИТ –  
**7 лекций**



# Мониторинговые мероприятия

→ Анализ количества и качества подготовки студентов, поступивших на 1-ый курс, по районам

→ Анкетирование студентов 1-го курса (мотивация, проблемы подготовки)



# Работа со студентами

Возможность прохождения производственной практики на базе IT-парка ПетрГУ по программе, составленной в соответствии с потребностями конкретных работодателей

Экскурсии для студентов в компании и организации РК

Ежегодная корректировка рабочих планов ИМИТ в соответствии с потребностями работодателей

# Взаимодействие с выпускниками



- Мониторинг мест трудоустройства выпускников
- Помощь в трудоустройстве совместно с Центром «Карьера» ПетрГУ

# Направления дальнейшей деятельности

Внимание к проектной деятельности школьников в области математики

Привлечение ведущих ученых, преподавателей университета в качестве экспертов и руководителей проектов

Дальнейшая работа преподавателей и сотрудников института с потенциальными абитуриентами