



ФГБОУ ВО Мурманский арктический государственный университет  
Кафедра математики, физики и информационных технологий



# Практико-ориентированное образование

Олег Иванович Ляш

к.п.н., доцент

руководитель СОО “Лаборатория вычислительных систем и сетей”



# Мурманский арктический государственный университет

## Бакалавриат

**МКН**  
02.03.01

**ПМИ**  
01.03.02

**ИФ**  
44.03.05

**МИ**  
44.03.05

**ББИ**  
38.03.05

## Магистратура

**МО и ИТ**  
44.04.01

**ФМО**  
44.04.01



А что еще ?



# Хакатоны

**Команда университета принимала участие в хакатоне в рамках всероссийского форума “Наставник 2018”**



# Хакатоны



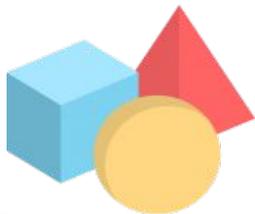
# ШКОЛЬНИКИ



[oukl.mshu.edu.ru/aschool](http://oukl.mshu.edu.ru/aschool)



# Школьники



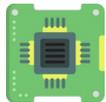
## В мире чисел и фигур

- Целочисленная математика
- Школа параметров
- Математика и выгода
- Элементы комбинаторики



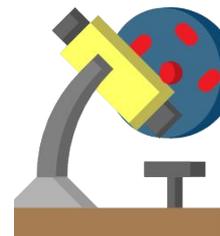
## Компьютерная вселенная

- Программируем играя
- Программирование инфографики
- C++ с нуля
- Электроника и программирование
- Лаборатория IT-проектов
- Инженерная графика
- Android: разработка приложений
- Разработка игр с Unity 3D
- Информатика в вопросах и задачах
- 3D MAX: Основы трехмерной графики



## С физикой в будущее

- Мои первые исследования
- Физика и космос
- Конструирование машин Голдберга
- Электроника и программирование

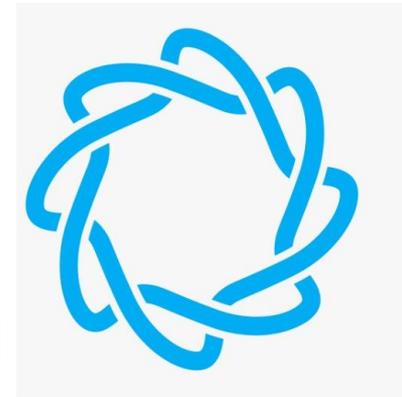


## По ту сторону микроскопа

- Практическая биология



# Олимпиада НТИ



# Что еще сделано....



Центр консалтинговых проектов



**СБЕРБАНК**



# Студенческие общественные объединения



IT CLUB

НА ФИЗМАТЕ

vs  
MAGU Lab

Лаборатория  
вычислительных систем и сетей



# Желания работодателя...

*(взгляд не работодателя)*

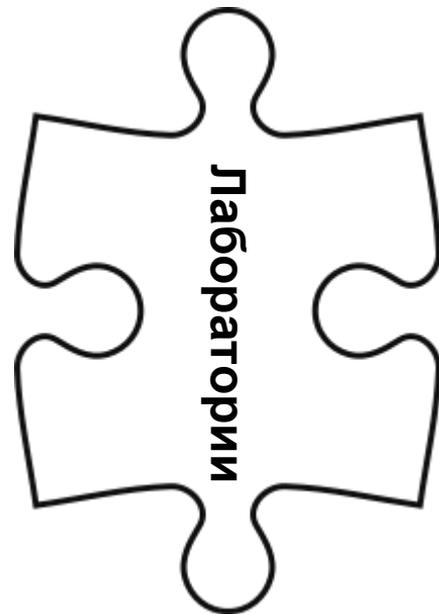
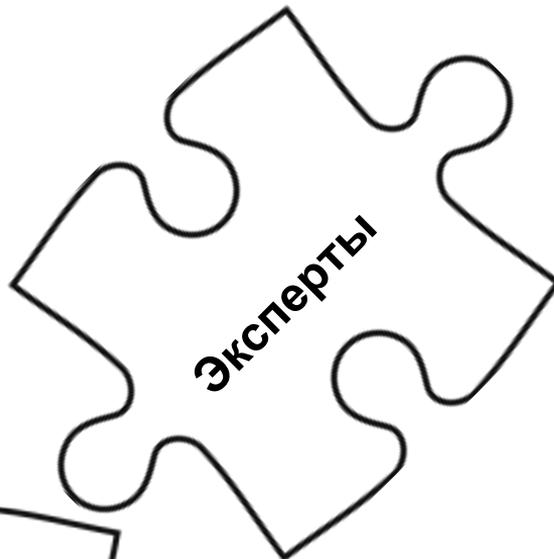
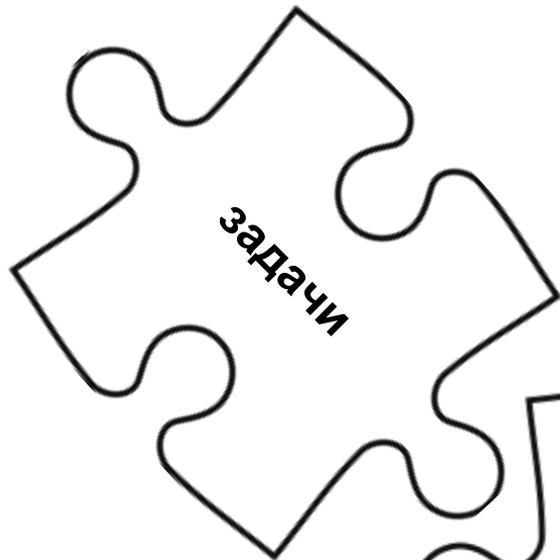


# Нам нужен специалист, который:

- **умеет учиться**
- ориентируется в своей профессиональной сфере
- достаточно гибок
- **имеет практический опыт**



# Практический опыт



**Кафедра математики, физики и  
информационных технологий**

**Заведующий кафедрой  
Ирина Михайловна Лазарева**

тел. 21-38-43

тел. 21-38-42

[kafalgipm@masu.edu.ru](mailto:kafalgipm@masu.edu.ru)



сайт кафедры



**МАГУ**

**МУРМАНСКИЙ  
АРКТИЧЕСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**Олег Иванович Ляш**  
[lyash.oleg@masu.edu.ru](mailto:lyash.oleg@masu.edu.ru)