#### 09.04.02.01 Информационно-управляющие системы

Руководитель программы д.ф.-м.н., профессор Борис Станиславович Добронец

> ИКИТ СФУ E-mail: BDobronets@yandex.ru

> > 2022



#### Интеллектуальная Информационно-Управляющая Технология

#### Информационно-управляющая технология

— это совокупность методов, способов, оборудования, программно- аналитического обеспечения, предназначенная обрабатывать и выдавать информацию о прошлом, настоящем и предполагаемом будущем объекта исследования с целью управления его состоянием и происходящими процессами.

Она предназначена предоставлять информацию и отслеживать все относящиеся к объекту управления события внутри и вне его.

Самой важной задачей является выдача нужной информации объекту управления, или лицу принимающему решение, нужным людям в нужное время».

От создателей

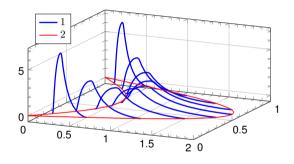
# Вычислительного вероятностного анализа

представление магистерской программы

09.04.02.01 Информационно-управляющие системы

#### Вычислительный Вероятностный Анализ

Это то, чему можно научиться только у нас!



#### Конкурент

- \* Functional Data analysis
- \* Symbolic Data Analysis
- \* Monte Carlo methods



# Кто учит





## Чему учим

#### Изучение современных методов

- Управление на основе данных;
- Оптимальное управление;
- Обработки данных и анализ данных;
- Извлечение знаний;
- Технологии численного моделирования

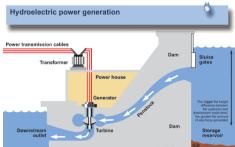
для последующего применения при разработке информационных систем.



#### Как учим

- На примере решения практических задач
- Написание статей
- \* Участие в конференциях
- Получают серьезный опыт





#### Области применения



#### Области применения

- Интеллектуальное производственное оборудование;
- Big Data;
- оценка рисков;
- надежность технических систем.

## Где работают





09.04.02.01 Информационно-управляющие системы

E-mail: BDobronets@yandex.ru