|  |
| --- |
| Министерство образования и науки Российской Федерации  федеральное государственное автономное образовательное учреждение  высшего образования  **«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»**  **Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем** |
| Адрес оргкомитета Школы: 163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, 68, корпус В,  ВШ ИТАС САФУ имени М.В. Ломоносова. Тел.: (8182) 216100, доб.1922.  [gridschool@gmail.com](mailto:gridschool@gmail.com) |

**первое Информационное письмо**

о проведении

X Международной молодежной научно-практической школы

**«Высокопроизводительные**

**вычисления на GRID системах»**

09 февраля – 25 мая 2019, г. Архангельск

Приглашаем вас принять участиев **X Международной молодежной научно-практической школе «Высокопроизводительные вычисления на Grid системах»** (далееШкола),котораябудет проходить с 09-го февраля 2019 года по 25 мая 2019 года на базе Высшей школы информационных технологий и автоматизированных систем Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова (г. Архангельск)**.**

**Школа пройдет в новом формате – проектная работа в малых группах с итоговой защитой проекта 25 мая 2019 года.**

Основная тематика исследований – «Суперкомпьютерная Арктика».

Предварительные темы:

1. Создание облачного инструмента для виртуального керна (руководитель В.В. Березовский);
2. Оптимизация алгоритмов обработки сигналов для повышения энергоэффективности многопроцессорной системы (руководитель А.И. Попов);
3. Администрирование инфраструктур больших данных (руководитель А.В. Рудалев);
4. Проектирование системы распознавания для обработки фотографий керна с использованием алгоритмов машинного обучения (руководитель Bai Yunfeng).

**Основные даты:**

15.01.19-08.02.19 – Регистрация участников на официальном сайте школы: <http://itprojects.narfu.ru/grid/>, прием заявок тем на mail: [gridschool@gmail.com](mailto:gridschool@gmail.com), распределение по темам.

09.02.19 – Открытие Школы, анонсирование проектов, молодежная научная конференция «Прикладные задачи на современных вычислительных системах».

09.02.19-15.03.19 – Формирование групп, планирование, начало работы над проектом, представление аннотации проекта на международную конференцию «Суперкомпьютерные дни в России».

15.03.19-15.04.19 – Продолжение работы по проекту, описание плаката проекта на международную конференцию «Суперкомпьютерные дни в России».

15.04.19-15.05.19 – Продолжение работы по проекту.

15.05.19-25.05.19 – Подготовка постера формата А1 вертикальной (портретной) ориентации, презентации проекта, защита проекта.

25.05.19 – Защита проектов, круглый стол по дальнейшему развитию активностей с потенциальными партнерами и заказчиками работ после окончания Школы.

Участниками молодежной школы на конкурсной основе могут стать студенты старших курсов, магистранты, аспиранты российских и зарубежных вузов.

Регистрация участников на официальном сайте школы: <http://itprojects.narfu.ru/grid/>

Дополнительная информация о работе школы будет размещена на сайте школы.

Оргкомитет школы