

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
_____ К.В. Екимова
« 16 » сентября 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научной лаборатории «Гетерогенных компьютерных систем»
научно-исследовательского объединения
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научная лаборатория «Гетерогенных компьютерных систем» научно-исследовательского объединения (далее – Лаборатория) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» (далее – Университет), осуществляющим научно-исследовательскую, административную и управленческую деятельность в пределах реализуемых целей, задач и возложенных полномочий.

1.2. Лаборатория создается и ликвидируется приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета. Наименование Лаборатории устанавливается при ее создании и может изменяться при ее реорганизации и иных случаях на основании решения Ученого совета.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- Трудовым кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указом Президента Российской Федерации от 06.03.1997 г. № 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»;
- Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 «Об утверждении Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования на 2018-2025 гг.»;
- Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и другими законами Российской Федерации;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;
- Распоряжением Правительства РФ от 08.12.2011 № 2227-р «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период 2020 года»;
- Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2013 № 760-р «Концепция федеральной целевой программы «Научные и научно педагогические кадры инновационной России на 2014-2020 годы»;
- Планом мероприятий («Дорожная карта») «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки», утвержденным распоряжением Правительства РФ от 30.04.2014 № 722-р.;
- соответствующими указами и распоряжениями Президента Российской Федерации;
- соответствующими приказами и распоряжениями министерств и ведомств РФ;
- распоряжениями и приказами ректора Университета;
- Уставом Университета;
- Коллективным договором;

- Программой развития РЭУ им. Г. В. Плеханова;
- Правилами внутреннего трудового распорядка Университета;
- настоящим положением о Лаборатории;
- другими законодательными и нормативно-правовыми актами РФ и локальными актами Университета;
- Федеральным законом РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Постановлением Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Постановлением Правительства РФ от 15.09.2008 № 687 «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»;
- локальными нормативно-правовыми актами Университета в области обработки и защиты персональных данных.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

2.1 Цели деятельности Лаборатории:

- фундаментальные и прикладные исследования в области разработки гетерогенных компьютерных систем и их применения в различных предметных областях;
- разработка методологии моделирования, реализации и верификации гетерогенных компьютерных систем;
- разработка программных решений и вычислительной инфраструктуры для потоковой обработки больших объемов данных;
- исследование инструментов высокоуровневого синтеза моделей аппаратуры, в том числе компонентов гетерогенных компьютерных систем;
- практическое применение разрабатываемых методов в государственном управлении и решении отраслевых задач: статистика, финансовый мониторинг, медицина, безопасность человека и окружающей среды, образование и др.;
- повышение научно-исследовательской активности сотрудников Университета и привлечения студентов к участию в научной работе, способствующей улучшению их профессиональной подготовки.

2.2 Задачи Лаборатории:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских работ;
- публикация результатов исследований в ведущих российских и зарубежных изданиях, входящих в рейтинги РИНЦ и Scopus;
- патентование наиболее перспективных разработок от лица Университета;
- привлечение студентов профильных специальностей к участию в научной работе под руководством сотрудников Лаборатории;
- внедрение результатов работы Лаборатории в педагогический процесс.

3. ФУНКЦИИ

3.1 Лаборатория осуществляет научно-исследовательскую деятельность в сфере разработки и применения гетерогенных компьютерных систем.

3.2 Лаборатория выполняет исследование, разработку, апробацию, адаптацию и внедрение методов моделирования, реализации и верификации гетерогенных компьютерных систем.

3.3 Лаборатория выполняет разработку программных решений и вычислительной инфраструктуры для потоковой обработки больших объемов данных;

3.4 Лаборатория проводит постоянный мониторинг научных работ в сфере параллельных вычислений и гетерогенных компьютерных систем.

3.5 Лаборатория выполняет поиск и применение перспективных методов, средств и подходов для решения задач, ранее не применяемых в областях, аналогичных направлениям

деятельности Лаборатории.

3.6 Лаборатория проводит поиск и привлечение дополнительных источников финансирования, в том числе в виде российских и международных грантов.

3.7 Лаборатория выполняет работы по подготовке к изданию и публикации научных докладов, статей, учебных пособий и других материалов, содержащих наиболее значимые результаты научной деятельности Лаборатории.

3.8 Лаборатория принимает участие в международных, всероссийских и региональных научных мероприятиях.

3.9 Лаборатория принимает участие в организации и проведении научных семинаров и других мероприятий.

3.10 Лаборатория осуществляет взаимодействие со студенческим научным обществом для вовлечения студентов в научно-прикладные работы, проводимые в Лаборатории.

4. УПРАВЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

4.1 Общее руководство Лабораторией осуществляет заведующий Лабораторией, который назначается приказом ректора. Заведующий Лабораторией несет ответственность за результаты деятельности его подразделения.

4.2 Заведующий Лабораторией руководит деятельностью Лаборатории, распределяет обязанности между работниками в рамках их функциональных обязанностей, определенных их должностными инструкциями, представляет работников к поощрениям и взысканиям. По каждому направлению работы Лаборатории текущие решения принимает ответственный за данное поручение работник.

4.3 Структура Лаборатории отражается в штатном расписании и определяется решаемыми задачами, выполняемыми функциями.

5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

5.1. Лаборатория осуществляет научно-исследовательскую деятельность, которая представляет собой деятельность, направленную на получение и применение новых знаний в области разработки гетерогенных компьютерных систем, а также их применения в различных предметных областях при решении отраслевых задач в государственном управлении, статистике, финансовом мониторинге, медицине, безопасности человека и окружающей среды, образовании и др.

5.2. Лаборатория использует прикладные научные исследования, научную коммуникацию (научные и научно-практические конференции, симпозиумы, семинары и иные аналогичные научные мероприятия), подготовку и публикацию материалов, в т.ч. в изданиях, индексируемых национальными и международными библиографическими базами данных, как основные формы научно-исследовательской деятельности.

5.3. Лаборатория осуществляет поиск, развитие и применение перспективных методов, средств, подходов и технологий для решения актуальных социально-экономических задач.

5.4. Лаборатория организует и выполняет работы по развитию и применению методов разработки гетерогенных компьютерных систем в различных предметных областях, в том числе в рамках сбора, анализа и визуализации данных социально-демографической статистики.

6. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1. Лаборатория принимает участие в международных и российских научных мероприятиях – конференциях, семинарах, рабочих совещаниях и т.п. – в качестве докладчиков и соавторов, организаторов, модераторов секций и круглых столов.

6.2. Лаборатория содействует развитию научной кооперации с международными организациями и учебными заведениями.

6.3. Лаборатория устанавливает, поддерживает и развивает сотрудничество с зарубежными научными и учебными организациями с целью совершенствования научно-исследовательской работы.

6.4. Лаборатория использует свои международные связи, а также международные связи Университета для привлечения исследователей к проведению гостевых лекций, организации международных исследовательских проектов, совместных научных публикаций, выступлений на научных конференциях.

7. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

7.1 Лаборатория уполномочена получать документы, информацию, сведения, необходимые для осуществления работы, от соответствующих подразделений Университета.

7.2 Лаборатория в пределах своей компетенции осуществляет подготовку необходимой Университету отчетности, в том числе статистической, в соответствии с поручениями руководства.

7.3 Лаборатория обеспечивает предоставление требуемой в соответствии с законодательством РФ информации по направлениям деятельности в различные Министерства и ведомства, в том числе для дальнейшего размещения на официальном сайте Университета и на мониторинговых сайтах Министерства науки и высшего образования РФ.

7.4 Контроль деятельности структурного подразделения осуществляет руководитель Научно-исследовательского объединения (научный руководитель Университета).

8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)

8.1 Лаборатория при необходимости взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета.

8.2 Лаборатория при необходимости взаимодействует с другими сторонними организациями РФ.

8.3 Лаборатория взаимодействует с соответствующими структурными подразделениями по вопросам:

- обработки и защиты персональных данных;
- обучения работников правилам обработки и защиты персональных данных;
- обеспечения конфиденциальности информации, содержащей персональные данные;
- соблюдения требований нормативно-правовых актов, устанавливающих порядок обработки и защиты персональных данных;
- выполнения требований по защите персональных данных, при их обработке с использованием средств вычислительной техники;
- противодействия коррупции;
- возникновения нештатных ситуаций в автоматизированных информационных системах персональных данных;
- возникновения фактов и попыток нарушения требований обработки и защиты персональных данных;
- проведения служебных проверок при нарушении работниками требований по обработке и защите персональных данных; требований нормативно-правовых актов, устанавливающих порядок обработки и защиты персональных данных.

Руководитель НИО

С.Д. Валентей

