



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности ФГБОУ
ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

В.Г. Минашкин

20 18 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о научной лаборатории

«Облачные технологии и аналитика Больших данных»

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научная лаборатория «Облачные технологии и аналитика Больших данных» (далее – Лаборатория) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» (далее – Университет), осуществляющее научную и образовательную деятельность в пределах реализуемых целей, задач и возложенных полномочий.

1.2. Лаборатория создается и ликвидируется приказом ректора Университета. Наименование Лаборатории устанавливается при его создании и может изменяться при его реорганизации и в иных случаях на основании приказа ректора.

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 2018-2025гг.";
- Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и другими законами Российской Федерации;
- Постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 301 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013-2020 годы»;
- 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.

1.4. Кроме вышеназванных, в своей деятельности Лаборатория руководствуется:

- 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 Цель деятельности Лаборатории:

- фундаментальные и прикладные исследования и разработки в области современных информационно-коммуникационных технологий.

2.2 Задачи Лаборатории:

- организация и проведение научно-исследовательских и прикладных работ в области технологий распределённой обработки данных.
- формирование отвечающей современным требованиям научной и технологической базы для решения актуальных задач регионального и муниципального социального и экономического развития.
- содействие повышению качества подготовки специалистов, инновационно-ориентированных кадров, росту квалификации научно-педагогических кадров.
- мониторинг тенденций развития информационно-коммуникационных технологий.
- развитие научного сотрудничества с международными и российскими организациями-партнерами.

3. ФУНКЦИИ

- Лаборатория осуществляет научно-исследовательскую деятельность по следующим основным направлениям: технологии облачных вычислений; грид-технологии; совместное использование облачных и грид-технологий; параллельные вычисления; аналитика Больших данных.
- Лаборатория обеспечивает развитие облачной инфраструктуры РЭУ и использование ее в научных разработках и образовательном процессе.
- Лаборатория выполняет работы по подготовке к изданию и публикации научных докладов, статей, учебных пособий и других материалов, содержащих наиболее значимые результаты научной деятельности Лаборатории;
- Лаборатория принимает участие в международных, всероссийских и региональных научных мероприятиях;
- Лаборатория принимает участие в организации и проведении научных семинаров и других мероприятий;

- Лаборатория осуществляет взаимодействие со студенческим научным обществом для вовлечения студентов в научно-прикладные работы, проводимые в Лаборатории.
- Лаборатория организует регистрацию результатов интеллектуальной деятельности по итогам наиболее перспективных разработок от лица Университета.
- Лаборатория осуществляет внедрение результатов работы Лаборатории в образовательный процесс.
- Лаборатория принимает участие в организации и проведении образовательных циклов для студентов Университета по запросу руководства.
- Лаборатория принимает участие в экспертных советах (по запросу руководства).

4. УПРАВЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

- 4.1 Лаборатория находится в подчинении НИИ «Институт современных экономических исследований».
- 4.2 Общее руководство Лабораторией осуществляет заведующий. Заведующий лабораторией несет ответственность за результаты деятельности его подразделения.
- 4.3 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.
- 4.4 Структура Лаборатории отражается в штатном расписании и определяется решаемыми задачами, выполняемыми функциями.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

- 5.1. Лаборатория осуществляет образовательную деятельность по запросу руководства.
- 5.2. Для реализации образовательной деятельности Лаборатория организует тематические циклы лекций и практических занятий для студентов Университета.

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 6.1. Научно-исследовательская деятельность Лаборатории представляет собой деятельность, направленную на получение и применение новых знаний в области информатики и вычислительной техники, информационно-коммуникационных технологий. Ее итогом является научный результат, зафиксированный на информационном носителе.
- 6.2. Основными формами научно-исследовательской деятельности Лаборатории являются, прикладные научные исследования, научная коммуникация (научные и научно-практические конференции, симпозиумы, семинары и иные аналогичные научные мероприятия), подготовка и публикация материалов, в т.ч. в изданиях, индексируемых национальными и международными библиографическими базами данных.
- 6.3. Лаборатория осуществляет поиск, развитие и применение перспективных методов, средств, подходов и технологий для решения актуальных социально-экономических задач.
- 6.4. Лаборатория организует и выполняет работы по разворачиванию платформ управления данными; созданию и развитию кластерных, облачных и/или грид-инфраструктур для хранения, передачи, обработки и анализа больших данных; адаптации пакетов прикладных программ для работы в этих инфраструктурах; предоставлению облачных ресурсов и инфраструктуры для пользователей; выбору решений и методов для организации хранения и управления данными; управлению жизненным циклом данных (создание, обработка, анализ, систематизация, визуализация, создание отчетов, удаление); изучению проблематики в области аналитики больших данных – методы анализа и предсказательные модели (математическая статистика, анализ временных рядов, кластерный анализ, корреляционный

анализ, регрессионный анализ, нейронные сети, генетические алгоритмы, нечеткие алгоритмы, распознавание образов и др.).

7. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1. 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.

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

8. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

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

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

8.3 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.

8.4 Контроль деятельности Лаборатории осуществляют проректор по научной деятельности Университета, директор НИИ «Институт современных экономических исследований» и заведующий Лабораторией.

9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)

9.1 Лаборатория при необходимости взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета.

9.2 Лаборатория при необходимости взаимодействует с другими сторонними организациями РФ.

9.3 Лаборатория взаимодействует с Управлением безопасности 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.

Заведующий Научной лабораторией
«Облачных технологий
и аналитики Больших данных»

В.В. Кореньков