

УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

А.С. Никулин

2021 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о специализированной учебно-практической лаборатории  
«Программирование сервисных роботов»  
института математики, информационных систем и цифровой экономики  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Специализированная учебно-практическая лаборатория «Программирование сервисных роботов» института математики, информационных систем и цифровой экономики (далее – Лаборатория) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» (далее – Университет), осуществляющим административную, управленческую, учебную, проектную деятельность в области программирования сервисных роботов и их применения в повседневной жизни человека и при оказании различных услуг 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 в иных случаях на основании решения Ученого совета Университета.

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.»;

Кроме вышеназванных, в своей деятельности Лаборатория руководствуется:

- 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:**

- Подготовка высококвалифицированных специалистов, воспитание компетентных в профессиональной области личностей, сохранение и развитие высоких стандартов качества образовательного процесса.
- Проведение прикладных исследований в области использования сервисных роботов и их программирования в соответствии с практическими задачами различных отраслей экономики.

### **2.2 Задачи Лаборатории:**

- Организация разработки учебно-методических материалов для проведения образовательных мероприятий уровней ДПО, ДО и ВО по изучению основ робототехники и мехатроники, а также по использованию сервисных роботов и созданию соответствующего программного обеспечения по областям экономики.
- Участие в организации практических и научных исследований студентами и преподавателями кафедр Университета по прикладным междисциплинарным кросс-факультетским проектам, курсовому и дипломному проектированию, проведению учебно-исследовательских работ в области программирования сервисных роботов и их использованию в различных отраслях экономики.
- Обеспечение процесса проведения практических занятий для студентов институтов и факультетов Университета по профилю Лаборатории на лабораторном оборудовании в соответствии с учебными планами, программами дисциплин, программами уровней ДПО, ДО и ВО.
- Внедрение результатов работы Лаборатории в образовательный процесс уровней ДПО, ДО и ВО.
- Организация разработки презентационных сценариев для демонстрации возможностей роботов.
- Организация участия сервисного робота в имиджевых мероприятиях университета, днях открытых дверей, приемной кампании;
- Организация работ по заключению соглашений о сотрудничестве с различными организациями в части тематики Лаборатории.
- Привлечение студентов профильных направлений к участию в проектной работе под руководством сотрудников Лаборатории;

- Организация и курирование работ со студентами и школьниками в направлении содействия развитию молодежного и детского технического творчества (кружки, факультативы, элективные курсы и др.).

### **3. ФУНКЦИИ**

3.1 Лаборатория осуществляет комплекс мероприятий, направленный на обеспечение качественного и наглядного проведения экспериментов, тестирования изучаемых средств сервисной робототехники и методик в различных областях экономики для программ уровней ДПО, ДО и ВО.

3.2 Лаборатория разрабатывает предметные зоны прикладного применения сервисных роботов для использования в образовательном процессе и в презентационных мероприятиях, инициирует изготовление стендов и макетов для их оснащения.

3.3 Лаборатория готовит к использованию лабораторное оборудование: робота, стенды и макеты для образовательного процесса, имиджевых и презентационных мероприятий, дней открытых дверей, приемной кампании.

3.4 Лаборатория готовит лингвобазу, обеспечивающую участие робота в имиджевых и презентационных мероприятиях, дней открытых дверей, приемной кампании.

3.5 Лаборатория обеспечивает разработки учебно-методических материалов для проведения образовательных мероприятий уровней ДПО, ДО и ВО по использованию сервисных роботов и созданию соответствующего программного обеспечения по областям экономики.

3.6 Лаборатория обеспечивает контроль за своевременным и качественным проведением обслуживания оборудования и ремонтных работ в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

3.7 Лаборатория обеспечивает условия для роста и повышения квалификации сотрудников Лаборатории при помощи предоставления им организационного, технического и методического (лабораторные работы) обеспечения их профессиональной деятельности.

3.8 Лаборатория обеспечивает консультирование и повышение квалификации сотрудников Университета в рамках их образовательных, прикладных или научно-исследовательских задач по использованию сервисных роботов.

3.9 Лаборатория осуществляет деятельность по следующим основным направлениям:

- анализ существующих подходов, технологий и алгоритмов программирования сервисных роботов;
- развитие методов и технологий программирования сервисных роботов;

3.10 Лаборатория проводит постоянный мониторинг практических разработок в сфере программирования сервисных роботов.

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

3.12 Лаборатория принимает участие в международных, всероссийских и региональных научных, практических и презентационных мероприятиях.

3.13 Лаборатория обеспечивает привлечение студентов профильных направлений к участию в проектной работе под руководством сотрудников Лаборатории (в рамках прикладных кружков).

3.12 Лаборатория принимает участие в научно-практических и презентационных мероприятиях – выставках, конференциях, семинарах, рабочих совещаниях и т.п.

### **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. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

5.1. Лаборатория вовлекает студентов Университета в проектные работы, проводимые в Лаборатории по использованию сервисных роботов и их программированию.

5.2. Лаборатория осуществляет подготовку студенческих команд Университета для участия в студенческих конкурсах, олимпиадах и турнирах по направлениям деятельности Лаборатории.

5.4. Лаборатория осуществляет анализ рынка образовательных услуг и рынка труда по направлению деятельности Лаборатории.

5.5. Лаборатория участвует в мероприятиях, проводимых Университетом, по модернизации учебного процесса и повышению качества обучения.

5.6. Лаборатория формирует предложения по улучшению ведения учебного процесса по профилю Лаборатории.

## **6. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ**

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

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

6.3 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.

6.4 Контроль деятельности структурного подразделения осуществляет директор Института математики, информационных систем и цифровой экономики.

## **7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)**

7.1 Лаборатория при необходимости взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета.

7.2 Лаборатория при необходимости взаимодействует с другими сторонними организациями РФ.

7.3 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.

Директор института  
математики, информационных систем и  
цифровой экономики

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned to the right of the director's name.

В.А. Титов