

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Высшей школы
кибертехнологий, математики и статистики
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

_____ В.А. Титов

«16» февраля 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об учебно-проектной лаборатории
робототехники и программирования сервисных роботов
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебно-проектная лаборатория робототехники и программирования сервисных роботов (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.»;
- 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.

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 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 дополнительного профессионального образования (ДПО), дополнительного образования (ДО) и высшего образования (ВО) по изучению основ робототехники и мехатроники, а также по использованию сервисных роботов и созданию соответствующего программного обеспечения по областям экономики;
- обеспечение процесса проведения практических занятий для студентов высших школ, 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;
- поиск организаций для заключения соглашений о сотрудничестве 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 участвует 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;

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

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

3.6 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;

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

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

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

3.10 Лаборатория осуществляет деятельность в части анализа существующих подходов, технологий и алгоритмов программирования сервисных роботов;

3.11 Лаборатория осуществляет деятельность в части развития методов и технологий программирования сервисных роботов;

3.12 Лаборатория проводит постоянный мониторинг практических разработок в сфере программирования сервисных роботов;

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

3.14 Лаборатория обеспечивает привлечение студентов профильных направлений к участию в проектной работе под руководством сотрудников лаборатории (в рамках прикладных кружков);

3.15 Лаборатория принимает участие в международных, всероссийских и региональных научных, 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.
- 5.3 Лаборатория осуществляет анализ рынка образовательных услуг и рынка труда по направлению деятельности лаборатории.
- 5.4 Лаборатория участвует в мероприятиях, проводимых Университетом, по модернизации учебного процесса и повышению качества обучения.
- 5.5 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 высшей школы кибертехнологий, математики и статистики.

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.

УТВЕРЖДАЮ
Декан Высшей школы
кибертехнологий, математики и
статистики (факультет)
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
В.А. Титов
«01» апреля 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПОЛОЖЕНИЮ

от «16» февраля 2022 г.

об учебно-проектной лаборатории
робототехники и программирования сервисных роботов
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

В соответствии с Приказом № 608 от 01.04.2025 «О внесении изменений в структурную схему на 2024/2025 учебный год» внести изменения по всему тексту положения в части наименования структурного подразделения и должности руководителя, а именно:

1. Наименование «Высшая школа кибертехнологий, математики и статистики» читать в следующей редакции: «Высшая школа кибертехнологий, математики и статистики (факультет)».
2. Должность директор высшей школы кибертехнологий, математики и статистики читать в следующей редакции: «декан Высшей школы кибертехнологий, математики и статистики (факультет)».

Заведующий Учебно-проектной лабораторией робототехники
и программирования сервисных роботов _____

М.С. Тяпкина

« ____ » _____ 2025 г.

