



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

П.А. Карасев

» _____ 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о лаборатории «Практической робототехники»
отдела информационных технологий
Московского приборостроительного техникума
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Лаборатория «Прикладной робототехники» отдела информационных технологий Московского приборостроительного техникума (далее – Лаборатория) является учебной лабораторией структурного подразделения среднего профессионального образования Московский приборостроительный техникум (далее – Техникум) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» (далее – Университет), осуществляющей образовательную, проектную и иную, в пределах реализуемых целей, задач и возложенных полномочий, деятельность для студентов Университета и слушателей программ ДПО в области создания, проектирования, эксплуатации, тестирования роботов, робототехнических комплексов, разработки программного обеспечения функционирования и взаимодействия с внешней средой на уровне однотипных элементов автоматизированных и полуавтоматизированных систем.
- 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.
- 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.

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:

- прикладные исследования и разработка в области проектирования эксплуатации, включая ремонт и обслуживание роботов и робототехнических комплексов разной степени сложности путем организации и проведения проектных работ со студентами и сотрудниками Университета;
- повышение объема практикоориентированных учебных профессиональных модулей в образовательных программах Университета.

2.2. Задачи Лаборатории:

- организация деятельности по решению прикладных задач, входящих в программы реализации как существующих в ФГОС, так и перспективных, находящихся на этапах разработки и утверждения;
- проведение соревновательных мероприятий различного уровня со студентами, сотрудниками и иными лицами для получения опыта, его закрепления и дальнейшего развития в области изучения робототехники путем интеграции в основной образовательный процесс и программы ДПО результатов приобретенного опыта;
- полученные результаты деятельности направлять на формирование и закрепление имиджа Университета как одного из центров по разработке и внедрению инновационных методов обучения по программам среднего профессионального образования, высшего образования и программам ДПО.

3. ФУНКЦИИ

3.1. Лаборатория осуществляет учебно-практическую деятельность по следующим основным направлениям:

- обзор и внедрение современных методов/способов обучения;
- координация проектных работ обучающихся;
- организация внеурочной деятельности обучающихся;

- подготовка обучающихся к участию в международных, всероссийских, региональных конкурсах.
- 3.2. Лаборатория занимается формированием профессионально-ценностных ориентаций.
- 3.3. Лаборатория занимается подготовкой оборудования к учебному процессу.
- 3.4. Лаборатория занимается составлением методов и алгоритмов управления робототехническими манипуляторами.
- 3.5. Лаборатория занимается составлением методов и алгоритмов управления подвижными робототехническими устройствами.
- 3.6. Лаборатория обеспечивает актуальное состояние материальной базы, используемой для реализации образовательных программ.
- 3.7. Лаборатория обеспечивает актуальное состояние материальной базы для реализации программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.
- 3.8. Лаборатория принимает участие в организации и проведении научных семинаров и других мероприятий.
- 3.9. Лаборатория осуществляет взаимодействие со студенческим научным обществом для вовлечения студентов в научно-прикладные работы, проводимые в Лаборатории.
- 3.10. Лаборатория проводит постоянный мониторинг научно-практических работ и иных изданий по направлению своей деятельности.

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 учебно-прикладные работы, проводимые в Лаборатории.
- 5.2. Лаборатория осуществляет подготовку студенческих команд Университета для участия в студенческих конкурсах, олимпиадах и турнирах по направлениям деятельности Лаборатории.
- 5.3. Лаборатория обеспечивает высокое качество учебного процесса по закрепленным за ней дисциплинам соответствующего цикла образовательных программ, путем совершенствования имеющихся методик обучения, изучает и внедряет новые методики и технологии обучения.
- 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.
- 5.7. Лаборатория организует и осуществляет контроль за самостоятельной работой студентов, включая выполнение ими домашних заданий, курсовых работ и проектов.

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/Министерства просвещения РФ.

6.4. Контроль деятельности Лаборатории осуществляет начальник отдела информационных технологий Техникума.

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 Управлением безопасности и транспортного обеспечения 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 Московского приборостроительного техникума



А.В. Чурилов