

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
_____ А.С. Никулин
«11» августа 2023 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 (далее – лаборатория робототехники) является структурным подразделением Московского приборостроительного техникума (далее – техникум) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (далее – Университет), осуществляющим административную, научную и образовательную деятельность в пределах реализуемых целей, задач и возложенных полномочий.

1.2. Лаборатория робототехники создается и ликвидируется приказом ректора Университета на основании решения Ученого совета Университета. Наименование лаборатории робототехники устанавливается при его создании и может изменяться при его реорганизации и в иных случаях на основании решения Ученого совета Университета.

1.3. В своей деятельности лаборатория робототехники 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;
- приказами и распоряжениями ректора Университета;
- Уставом Университета;
- Коллективным договором;
- Программой развития Университета;
- Правилами внутреннего трудового распорядка Университета;
- настоящим положением о лаборатории «Практической робототехники» отдела информационных технологий Московского приборостроительного техникума;
- другими законодательными и нормативно-правовыми актами РФ и локальными актами Университета.

1.4. Кроме вышеназванных, в своей деятельности лаборатория робототехники руководствуется:

- Федеральным законом РФ от 27.07.2006 № 152 «О персональных данных»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации 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 робототехники:

- 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 и техникума.

2.2. Задачи лаборатории робототехники:

- организация для студентов Университета и техникума, а также 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;
- 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 лаборатории робототехники формируют и закрепляют имидж 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 робототехники осуществляет учебно-практическую деятельность по следующим основным направлениям:

- обзор и внедрение современных методов/способов обучения;
- координация проектных работ обучающихся Университета и техникума;
- организация внеурочной деятельности обучающихся Университета и техникума;
- подготовка обучающихся к участию в международных, всероссийских, региональных конкурсах.

3.2. Лаборатория робототехники занимается формированием профессионально-ценностных ориентаций.

3.3. Лаборатория робототехники занимается подготовкой оборудования к учебному процессу.

3.4. Лаборатория робототехники занимается составлением методов и алгоритмов управления робототехническими манипуляторами.

3.5. Лаборатория робототехники занимается составлением методов и алгоритмов управления подвижными робототехническими устройствами.

3.6. Лаборатория робототехники обеспечивает актуальное состояние материальной базы, используемой для реализации образовательных программ.

3.7. Лаборатория робототехники обеспечивает актуальное состояние материальной базы для реализации программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.

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

3.9. Лаборатория робототехники осуществляет взаимодействие со студенческим научным обществом для вовлечения студентов Университета и техникума в научно-прикладные работы, проводимые в лаборатории робототехники.

3.10. Лаборатория робототехники проводит постоянный мониторинг научно-практических работ и иных изданий по направлению своей деятельности.

4. УПРАВЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ

4.1. Общее руководство лабораторией робототехники осуществляет заведующий лабораторией «Прикладной робототехники» отдела информационных технологий Московского приборостроительного техникума (далее - заведующий лабораторией робототехники), который назначается приказом ректора. Заведующий лабораторией робототехники несет ответственность за результаты деятельности его подразделения.

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

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

5. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Лаборатория робототехники вовлекает студентов Университета и техникума в учебно-прикладные работы, проводимые в лаборатории робототехники.

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

5.3. Лаборатория робототехники 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 робототехники осуществляет анализ рынка образовательных услуг и рынка труда по направлению деятельности лаборатории робототехники.
- 5.5.** Лаборатория робототехники участвует в мероприятиях, проводимых Университетом, по модернизации учебного процесса и повышению качества обучения.
- 5.6.** Лаборатория робототехники формирует предложения по улучшению ведения учебного процесса по профилю лаборатории робототехники.
- 5.7.** Лаборатория робототехники организует и осуществляет контроль за самостоятельной работой студентов Университета и техникума, включая контроль выполнения ими домашних заданий, курсовых работ и проектов.

6. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

- 6.1.** Лаборатория робототехники уполномочена получать документы, информацию, сведения, необходимые для осуществления работы, от соответствующих подразделений Университета.
- 6.2.** Лаборатория робототехники в пределах своей компетенции осуществляет подготовку необходимой Университету отчетности, в том числе статистической, в соответствии с поручениями руководства.
- 6.3.** Лаборатория робототехники 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 просвещения РФ.
- 6.4.** Контроль деятельности лаборатории робототехники осуществляет директор техникума.

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (ВНУТРЕННЕЕ И ВНЕШНЕЕ)

- 7.1.** Лаборатория робототехники при необходимости взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета.
- 7.2.** Лаборатория робототехники при необходимости взаимодействует с другими сторонними организациями РФ.
- 7.3.** Лаборатория робототехники взаимодействует с соответствующими структурами 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

