



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный педагогический университет»  
(ФГБОУ ВО «ОмГПУ», ОмГПУ)

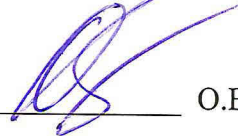
УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого совета ОмГПУ

протокол от 31.10. 2016

№ 2

Председатель Ученого совета ОмГПУ

  
\_\_\_\_\_ О.В. Волох

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Научно-исследовательской лаборатории образовательной робототехники**

от 25.11 20 16

№ 01-02/24

## 1. Общие положения

1.1. Положение о Научно-исследовательской лаборатории образовательной робототехники (далее Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный педагогический университет» (далее Университет, ОмГПУ).

1.2. Положение принимается ученым советом Университета в соответствии с компетенцией, установленной п. 4.11. устава ОмГПУ в порядке, определенном разделом 8 устава ОмГПУ.

1.3. Научно-исследовательская лаборатория образовательной робототехники (далее Лаборатория) не является структурным подразделением.

Лаборатория осуществляет свою деятельность на базе факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ в соответствии с Уставом Университета, решениями Ученого совета, настоящим Положением, иными локальными нормативными актами Университета.

1.4. Лаборатория имеет право указывать на официальном бланке Университета дополнительно свое полное наименование: Научно-исследовательская лаборатория образовательной робототехники.

1.5. Лаборатория при оформлении договорных отношений с физическими и юридическими лицами, влекущими финансовые обязательства сторон, представляет документы для согласования соответствующим должностным лицам Университета с целью дальнейшего подписания в установленном порядке ректором Университета с заверением подписи гербовой печатью Университета.

## 2. Цели деятельности и функции Лаборатории

2.1. Целью деятельности Лаборатории является организация и осуществление научно-исследовательской деятельности в сфере образовательного конструирования интеллектуальных роботизированных устройств, реализация совместных научно-образовательных проектов, экспериментальных разработок и иных совместных мероприятий с образовательными организациями Омского региона, а также повышение качества подготовки студентов Университета.

2.2. Деятельность Лаборатории осуществляется в соответствии с ежегодным планом работы (на учебный год).

2.3. Функции Лаборатории:

- проведение исследований в области робототехники и мехатроники, изучение и реализация моделей и алгоритмов управления техническими объектами, создание демонстрационных робототехнических комплексов;

- научно-методическая разработка и создание экспериментальных прототипов, демонстрирующих существующие тенденции современной науки и техники в области использования достижений робототехники и мехатроники в образовании;
- научно-методическая разработка мультимедийных информационных систем, на базе которых возможны различные виды просветительской и образовательной деятельности с целью популяризации новых идей в области робототехники и мехатроники;
- организация и курирование работ со студентами и школьниками в направлении содействия развитию молодежного и детского технического творчества (кружки, факультативы, элективные курсы и др.);
- проведение региональных, межрегиональных и международных научных, научно-практических и научно-образовательных конференций и форумов по образовательной робототехнике;
- подготовка лекционных учебных курсов, мастер-классов, дистанционных обучающих семинаров, курсов повышения квалификации педагогических кадров по тематике Лаборатории;
- руководство постоянно действующим научно-практическим семинаром «Робототехника в образовании» для различных категорий обучающихся, учителей и преподавателей;
- разработка и публикация научных и учебно-методических материалов по тематике деятельности Лаборатории;
- организация работ по заключению соглашений о сотрудничестве с различными учреждениями образования в части тематики Лаборатории;
- организация выставок, конкурсов, соревнований, олимпиад.

### **3. Осуществление деятельности**

3.1. Лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Положением и на основе заключенных в установленном порядке договоров с юридическими и (или) физическими лицами.

3.2. Денежные средства, поступающие на лицевой счет Университета в результате деятельности Лаборатории, распределяются в установленном порядке между университетской лицевой карточкой и лицевой карточкой факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ в соотношении, определяемом соответствующим приказом ректора.

3.3. Развитие Лаборатории осуществляется за счет лицевой карточки факультета математики, информатики, физики и технологии.

Использование денежных средств и материальных ценностей Лабораторией осуществляется в соответствии с требованиями федерального законодательства о бухгалтерском учете.

Учет и контроль использования Лабораторией ресурсов с лицевой карточки факультета математики, информатики, физики и технологии, осуществляется в установленном порядке ректором Университета и соответствующими подразделениями административно-управленческого аппарата Университета.

#### 4. Управление Лабораторией

4.1. Общее управление деятельностью Лаборатории осуществляет проректор Университета в соответствии с распределением полномочий между проректорами, утвержденным приказом ректора.

4.2. К исключительной компетенции ректора Университета в области управления Лабораторией относится:

- утверждение и изменение настоящего Положения;
- назначение заведующего Лабораторией и научного руководителя Лаборатории по представлению декана факультета математики, информатики, физики и технологии;
- утверждение результатов годовой деятельности, планов работы, сметы доходов и расходов Лаборатории;
- выдача доверенности заведующему Лабораторией;
- применение мер поощрения и наложение взысканий на работников Лаборатории;
- реорганизация и ликвидация Лаборатории.

4.3. Декан факультета математики, информатики, физики и технологии:

- готовит представление о назначении научного руководителя и заведующего лабораторией;
- участвует в составлении плана работы лаборатории;
- контролирует деятельность лаборатории;
- выносит вопросы, связанные с деятельностью лаборатории, на учёный совет факультета;
- визирует отчёт о деятельности лаборатории.

4.4. Научное руководство Лабораторией осуществляет научный руководитель Лаборатории, назначаемый приказом ректора Университета из числа ведущих научно-педагогических работников по представлению декана факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ.

4.5. Научный руководитель Лаборатории:

- организует планирование и проведение научных исследований в области образовательной робототехники;
- содействует развитию регионального, межрегионального и международного сотрудничества и пропаганде научных достижений Лаборатории через организацию конференций, выставок, совещаний, фестивалей, презентаций и других рекламных форм;
- организует разработку программ и учебно-методических материалов курсов повышения квалификации, элективных курсов, факультативов и кружков, подготовку научных публикаций;
- планирует проведение выставок, конкурсов, соревнований, олимпиад.

4.6. Непосредственное руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий, назначаемый приказом ректора Университета из числа ведущих научно-педагогических работников по представлению декана факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ.

4.7. Заведующий Лабораторией:

- представляет Университет в отношениях с физическими и юридическими лицами, органами государственной власти и управления по направлениям деятельности Лаборатории на основании выданной в установленном порядке доверенности;
- готовит проекты договоров с юридическими и физическими лицами от имени Университета по направлениям деятельности Лаборатории, вносит предложения по изменению структуры и организации работы Лаборатории;
- участвует в разработке программ и учебно-методических материалов курсов повышения квалификации, элективных курсов, факультативов и кружков по образовательной робототехнике, координирует расписание учебных занятий;
- осуществляет систематический контроль за работой кружков, факультативов, организует мероприятия по совершенствованию учебно-просветительской деятельности и повышению качества обучения;
- организует совместно с другими сотрудниками Лаборатории проведение выставок, конкурсов, соревнований, олимпиад;
- осуществляет контроль за надлежащим использованием закрепленных за Лабораторией учебных помещений и сохранностью вверенных Лаборатории материальных ценностей и денежных средств;
- ведет документацию и совместно с научным руководителем Лаборатории готовит ежегодные отчеты о работе;
- несет ответственность за качество и своевременность выполнения функций Лаборатории.

4.8. Лаборатория имеет право организовывать временные творческие коллективы для выполнения научных исследований и разработок практического характера.

4.9. Лаборатория имеет право от имени Университета привлекать на договорной основе для выполнения определенных работ специалистов разных профилей, экспертов и научных работников.

Оплата труда (услуг) привлекаемых специалистов (юридических и (или) физических лиц) осуществляется за счет средств лицевой карточки факультета математики, информатики, физики и технологии ОмГПУ с соблюдением требований настоящего Положения.

4.10. Делопроизводство Лаборатории определяется и ведется в соответствии с инструкцией по делопроизводству в Университете, утвержденной в установленном порядке приказом ректора Университета.

## **5. Внесение изменений и дополнений**

5.1. В настоящее Положение могут вноситься дополнения и изменения, которые утверждаются в порядке, установленном для принятия настоящего Положения.