



ННГУ – 82278

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н. И. Лобачевского»
(ННГУ)

ПРИКАЗ

29.01.2024

№ 06.49-04-0056/24

Нижний Новгород

О введении в действие Положения о лаборатории виртуальной и дополненной реальности кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики

В целях урегулирования и организации деятельности лаборатории виртуальной и дополненной реальности кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – лаборатория виртуальной и дополненной реальности кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики) и в соответствии с решением ученого совета ННГУ от 26.12.2023 (протокол № 12)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с даты издания настоящего приказа Положение о лаборатории виртуальной и дополненной реальности кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики (далее – Положение), утвержденное решением ученого совета ННГУ от 26.12.2023 (протокол № 12), в соответствии с Приложением к настоящему приказу.

2. Управлению корпоративного развития (Полозова А.В.) обеспечить размещение копии настоящего приказа на официальном сайте ННГУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на главной странице подраздела «Документы» и в подразделе «Структура и органы управления

2

образовательной организацией» специального раздела «Сведения об образовательной организации».

3. Управлению кадров (Половинкина Е.О.) обеспечить размещение копии настоящего приказа на корпоративном портале ННГУ.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор



О.В. Трофимов

Приложение
к приказу ННГУ
от 29.01.2024 № 06.49-04-0056/24

УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета ННГУ
(протокол от 26.12.2023 № 12)

Положение
о лаборатории виртуальной и дополненной реальности кафедры
математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий
Института информационных технологий, математики и механики

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет правовой статус, цель, задачи, функции лаборатории виртуальной и дополненной реальности кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – Лаборатория), а также права и обязанности работников Лаборатории.

1.2. Лаборатория является структурным подразделением кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (далее – ННГУ, Университет) и создается приказом ректора в соответствии с решением ученого совета ННГУ в рамках реализации проекта «Цифровые кафедры» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-Отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в целях обеспечения разработки программных продуктов и развития технологий виртуальной и дополненной реальности, интеграции обучающихся в научно-образовательную и коммерческую среду разработки программного обеспечения и использования технологии виртуальной реальности для проведения экспериментов, лабораторных работ, а также трудно воспроизводимых в реальной жизни опытов.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, в том числе законодательством об образовании, законодательством о защите персональных данных, законодательством о противодействии коррупции, иными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, а также уставом

ННГУ, локальными нормативными актами и организационно-распорядительными документами ННГУ, настоящим Положением.

1.4. Деятельность Лаборатории осуществляется на основе текущего и перспективного планирования, сочетания единоначалия в решении вопросов служебной деятельности и коллегиальности при их обсуждении, персональной ответственности работников за надлежащее исполнение возложенных на них должностных обязанностей и отдельных поручений заведующего Лабораторией.

1.5. Контроль за деятельностью Лаборатории возлагается на заведующего кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики.

2. Основные задачи Лаборатории

На Лабораторию возлагаются следующие задачи:

2.1. Организация практической подготовки обучающихся по программам основного и дополнительного профессионального образования.

2.2. Реализация задач научно-практического характера, направленных на разработку и тестирование новых типов устройств для увеличения уровня погружения в виртуальную реальность.

3. Основные функции Лаборатории

В соответствии с возложенными задачами Лаборатория выполняет следующие функции:

3.1. Разработка программного обеспечения и использования технологии виртуальной реальности для проведения экспериментов, лабораторных работ, а также трудно воспроизводимых в реальной жизни опытов, в том числе в рамках практической подготовки обучающихся по программе профессиональной переподготовки «Разработчик виртуальной и дополненной реальности» проекта «Цифровые кафедры» программы Приоритет-2030.

3.2. Разработка новых типов контроллеров для дронов:

3.2.1. Разработка систем управления дронами-квадрокоптерами и наземными дронами.

3.2.2. Исследование возможностей и эффективности применения дронов для анализа состояния окружающей среды, разведки местности, контроля за деятельностью человека и иных задач.

3.3. Создание устройств для повседневного использования продуктов дополненной реальности (без применения смартфонов).

3.4. Создание кроссоверов систем виртуальной реальности с комплексами интернета вещей.

3.5. Разработка систем обратной связи (обратная связь в виде тактильных ощущений, имитация движений).

3.6. Осуществление в пределах своей компетенции иных функций в соответствии с целями и задачами ННГУ, настоящим Положением.

4. Структура и руководство Лаборатории

4.1. Структуру и штатное расписание Лаборатории, а также изменения в них утверждает ректор по представлению директора Института информационных технологий, математики и механики, согласованному с проректором, курирующим образовательную деятельность ННГУ, в соответствии содержанием и объемом возлагаемых на Лабораторию задач.

4.2. Руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий Лабораторией, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Назначение на должность производится по представлению заведующего кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, согласованному с директором Института информационных технологий, математики и механики и проректором, курирующим образовательную деятельность ННГУ.

4.3. Заведующий Лабораторией несет персональную ответственность за качество и своевременность выполнения задач и функций, возложенных на Лабораторию.

4.4. Заведующий Лабораторией подчиняется непосредственно заведующему кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики.

4.5. В период отсутствия заведующего Лабораторией (командировка, отпуск, временная нетрудоспособность и т.д.) его обязанности исполняет работник, назначенный в установленном порядке, который приобретает соответствующие права и несет ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение временно возложенных на него обязанностей заведующего Лабораторией.

4.6. В обязанности заведующего Лабораторией входит:

- руководство, планирование, организация, координация и контроль деятельности Лаборатории в выполнении поставленных целей и задач;
- взаимодействие со структурными подразделениями ННГУ по вопросам деятельности Лаборатории в пределах компетенции, определенной настоящим Положением;
- разработка и согласование должностных инструкций работников Лаборатории;
- своевременная подготовка и представление необходимой плановой отчетности (статистической, финансовой, научно-исследовательской и других видов отчетности, в том числе предусмотренной соглашением с Российским научным фондом);
- внесение предложений заведующему кафедрой математического

обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, директору Института информационных технологий, математики и механики о поощрении работников Лаборатории, о привлечении работников Лаборатории к дисциплинарной ответственности, об условиях труда и режиме работы работников Лаборатории;

- организация информационного, материально-технического и методического обеспечения деятельности Лаборатории;

- контроль соблюдения трудовой и исполнительской дисциплины, выполнения требований по охране труда и технике безопасности работниками Лаборатории.

4.7. Заведующий Лабораторией может запрашивать и получать от руководства ННГУ, заведующего кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, директора Института информационных технологий, математики и механики, руководителей структурных подразделений ННГУ документы и информацию, необходимые для выполнения возложенных на Лабораторию задач.

5. Права и обязанности работников Лаборатории

5.1. Работники Лаборатории назначаются и освобождаются от должности приказом ректора в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Назначение на должность работников Лаборатории производится по представлению заведующего кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики, согласованному с директором Института информационных технологий, математики и механики и проректором, курирующим образовательную деятельность ННГУ.

5.2. Работники Лаборатории имеют право:

- запрашивать и получать в других структурных подразделениях ННГУ документы и информацию, необходимые для выполнения своих трудовых обязанностей и возложенных на Лабораторию задач.

- получать поступающие в ННГУ документы, информационные материалы по направлению деятельности Лаборатории для ознакомления, систематизированного учета и использования в работе;

- входить в состав рабочих групп, комиссий, действующих в ННГУ;

- по поручению заведующего Лабораторией принимать участие в совещаниях и иных мероприятиях, проводимых в ННГУ;

- вносить предложения об отмене, внесении изменений и дополнений в локальные нормативные акты ННГУ;

- осуществлять по поручению заведующего Лабораторией взаимодействие со структурными подразделениями ННГУ по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории.

- пользоваться компьютерной, множительной и иной оргтехникой, средствами связи, а также иными материальными ресурсами, имеющимися в Лаборатории, необходимыми для обеспечения деятельности Лаборатории и выполнения ее работниками своих трудовых обязанностей.

5.3. Работники Лаборатории обязаны:

- соблюдать устав ННГУ и правила внутреннего трудового распорядка ННГУ;

- качественно выполнять возложенные на них трудовые обязанности;

- давать разъяснения по вопросам, относящимся к компетенции Лаборатории, в пределах своих трудовых функций;

- сохранять конфиденциальность сведений, содержащихся в документах, поступающих в Лабораторию и/или подготавливаемых в Лабораторией;

- выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения по Университету, поручения заведующего Лабораторией;

- не допускать использования служебной информации, ставшей им известной в связи с исполнением должностных обязанностей, в неслужебных целях;

- знать и соблюдать Кодекс этики и служебного поведения работников ННГУ;

- обеспечивать сохранность используемого оборудования и техники.

5.4. Иные трудовые права и обязанности работников Лаборатории определяются трудовыми договорами, должностными инструкциями и локальными актами ННГУ.

5.5. За ненадлежащее исполнение или неисполнение трудовых обязанностей и нарушение трудовой дисциплины работники Лаборатории несут ответственность в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение может быть изменено или отменено в том же порядке, в каком оно было принято.

6.2. Реорганизация или ликвидация Лаборатории осуществляется в порядке, предусмотренном уставом ННГУ, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.3. При реорганизации или ликвидации Лаборатории работникам обеспечиваются права и гарантии, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации.