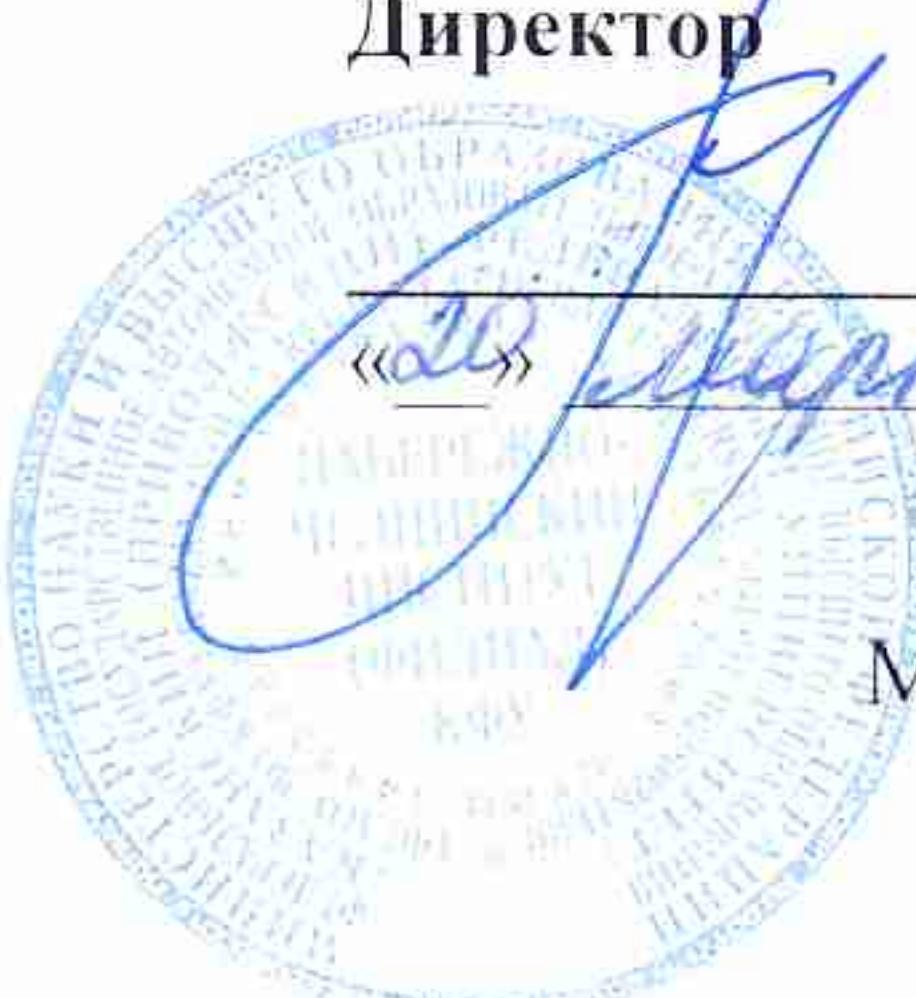


Министерство науки и высшего
образования
Российской Федерации
Набережночелнинский институт
(филиал)
федерального государственного
автономного
образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.М.Ганиев



М.П.

«20 марта 2023 г.
№ 1.3.140-05/бс

Набережные Челны

ПОЛОЖЕНИЕ

о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта
Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер
Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1.Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее – Положение) определяет порядок и условия деятельности Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития (далее – Лаборатории) передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» (далее – ПИШ) Набережночелнинского института (филиала) (далее – Институт) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – КФУ), являющегося основным структурным подразделением Института.

1.2. Лаборатория входит в состав Центра инфраструктурного развития ПИШ Набережночелнинского института (филиала) КФУ (далее – Центр) и подчиняется в своей деятельности руководителю Центра.

1.3. Полное официальное наименование подразделения – Лаборатория специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

1.4. Сокращенное официальное наименование подразделения – Лаборатория специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития ПИШ Набережночелнинского института (филиала) КФУ.

1.5. Лаборатория в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и Республики Татарстан, Уставом КФУ, решениями Стратегического совета по развитию инженерного образования ПИШ (далее – Совет ПИШ), приказами и распоряжениями ректора КФУ, директората Института, директората ПИШ, Правилами внутреннего распорядка КФУ, настоящим Положением и иными локальными актами КФУ.

1.6. Местонахождение Лаборатории: Российская Федерация, Республика Татарстан, 423821, г. Набережные Челны, проспект Мира, д. 13Б.

Почтовый адрес Лаборатории: Российская Федерация, Республика Татарстан, 423812, г. Набережные Челны, проспект Сююмбике, д. 10А.

2.Назначение и основные цели Лаборатории

2.1. Деятельность Лаборатории направлена на достижение результатов федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» совместно с высокотехнологичными компаниями.

2.2. Основная цель деятельности Лаборатории – создание экосистемы беспилотного наземного транспорта, включающей как аппаратную составляющую, инновационный характер которой обусловлен необходимостью создания комплекса датчиков, обеспечивающих безаварийное движение транспорта, так и программную составляющую, обеспечивающую своевременный и точный процессинг данных для постоянного адаптивного реагирования системы автоматического управления на изменения на внешнем и внутреннем контуре управления.

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

3.Основные задачи Лаборатории

3.1. Деятельность Лаборатории в соответствии с его назначением направлена на осуществление следующих задач:

- обеспечение реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по направлениям деятельности Лаборатории;
- создание и (или) усовершенствование условий подготовки высококвалифицированных кадров высокопроизводительного сектора экономики Российской Федерации;
- коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и трансфер технологий;
- тиражирование лучших практик передовых инженерных школ для подготовки и переподготовки инженеров.

4.Основные функции Лаборатории

4.1. Для достижения вышеперечисленных целей на Лабораторию возложено выполнение следующих основных функций:

- разработка автоматизированных многопараметрических систем автоматического управления, основанных на высокоточном математическом моделировании положения и траекторий движения беспилотных транспортных средств;
- разработка и изготовление специального программного обеспечения для экспериментальных образцов;
- разработка прототипа программно-алгоритмического комплекса визуальной навигации;
- разработка технологии производства объектов беспилотного транспорта;
- определение ключевых параметров технического обслуживания беспилотных транспортных средств и инфраструктуры их поддержки, включая задачи технологической этики при алгоритмизации процессов принятия решений;
- формирование требований и базового технического задания к инфраструктуре, обеспечивающей работу беспилотного транспорта.

5.Организационная структура Лаборатории

5.1. Структура Лаборатории утверждается приказом ректора КФУ с учетом специфики и объема работы.

5.2. В состав Лаборатории входят: заведующий лабораторией, инженер, научный сотрудник (кандидат наук), младший научный сотрудник (без ученой степени), техник.

5.3. Все работники Лаборатории пользуются правами, предусмотренными законодательством Российской Федерации, Уставом КФУ, Положениями об Институте, ПИШ, настоящим Положением, трудовым договором и должностными инструкциями. Обязанности работников Лаборатории определены в Уставе КФУ, в Положениях об Институте, ПИШ, настоящим Положением, иных локальных актах КФУ, приказах и распоряжениях ректора, директора Института, директора ПИШ, в трудовом договоре и должностных инструкциях. При изменении функций и задач работников Лаборатории должностные инструкции пересматриваются.

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

5.4. Трудовые отношения работников Лаборатории регулируются трудовым законодательством Российской Федерации.

6. Управление Лабораторией

6.1. Непосредственное руководство деятельностью Лаборатории осуществляется заведующий лабораторией.

6.2. Заведующий лабораторией подчиняется непосредственно руководителю Центра.

6.3. Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, имеющий высшее профессиональное образование и стаж работы на педагогических, научных или руководящих должностях не менее 5 лет. Заведующий лабораторией назначается на должность и освобождается от должности приказом директора Института по представлению директора ПИШ.

6.4. На время отсутствия заведующего лабораторией (командировка, отпуск, болезнь, пр.), его обязанности исполняет один из заведующих лабораторией, входящих в структуру Центра. Данное лицо приобретает соответствующие права и несет ответственность за качественное и своевременное исполнение обязанностей заведующего лабораторией, возложенных на него в связи с замещением.

6.5. Заведующий лабораторией уполномочен:

- управлять текущей деятельностью Лаборатории и исполнять обязанности, отнесенные настоящим Положением к компетенции заведующего лабораторией;

- рассматривать текущие и перспективные планы работ Лаборатории;
- обеспечивать выполнение планов деятельности Лаборатории;
- готовить проекты приказов, давать распоряжения и указания, обязательные для исполнения всеми работниками Лаборатории;
- принимать решения по другим вопросам, связанным с текущей деятельностью Лаборатории;
- совершать иные действия в пределах задач Лаборатории, не противоречащие действующему законодательству.

6.6. Заведующий лабораторией несет персональную ответственность за:

- результаты деятельности Лаборатории в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

- несвоевременное и некачественное выполнение задач, возложенных на Лаборатории;

- неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей в соответствии с действующим законодательством и локальными актами КФУ;

- последствия принимаемых им решений, сохранность и эффективное использование имущества;

- правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;

- причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

– несоблюдение работниками Лаборатории Правил внутреннего распорядка КФУ, техники безопасности, производственной санитарии и мер пожарной безопасности в пределах локальных нормативных актов КФУ.

7. Работники Лаборатории. Порядок работы, оплата труда, права, обязанности и ответственность

7.1. Работники Лаборатории принимаются на работу на условиях трудового договора.

7.2. Права, обязанности, квалификационные требования и ответственность работников Лаборатории определяются должностными инструкциями и настоящим Положением.

7.3. Должностной оклад устанавливается в соответствии с формой и системой оплаты труда, принятой в КФУ. Оплата труда Лаборатории может включать в себя выплаты стимулирующего характера, доплаты, надбавки, устанавливаемые приказами ректора КФУ в установленном порядке.

7.4. Продолжительность и распорядок рабочего дня, порядок предоставления выходных дней, отпусков и другие вопросы трудовой деятельности работников Лаборатории регулируются действующим законодательством Российской Федерации, Правилами внутреннего распорядка КФУ.

7.5. Работники Лаборатории несут ответственность за разглашение охраняемой законом тайны (служебной, коммерческой), разглашение персональных данных работников в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Права заведующего лабораторией

Заведующий лабораторией имеет право:

8.1. Представлять интересы Лаборатории при взаимодействии со структурными подразделениями КФУ по направлениям деятельности Лаборатории, а также со сторонними организациями.

8.2. Запрашивать в подразделениях КФУ документы и сведения, необходимые для реализации задач, возложенных на Лабораторию.

8.3. Знакомиться с проектами решений ректора КФУ, директората Института, директората ПИШ, руководителя Центра, касающихся деятельности Лаборатории.

8.4. Вносить директору ПИШ/руководителю Центра:

– предложения по совершенствованию работы Лаборатории и устраниению имеющихся недостатков, а также совершенствованию методов работы Лаборатории цифрового производства по вопросам, находящимся в компетенции заведующего лабораторией;

– предложения о приеме, переводе, увольнении работников Лаборатории, об установлении работникам Лаборатории доплат и надбавок стимулирующего характера в соответствии с положениями о премировании и стимулировании работников КФУ, поощрении работников и наложении на них дисциплинарных взысканий в соответствии с действующим законодательством;

– предложения по созданию условий, необходимых для выполнения возложенных на Лабораторию задач, улучшения условий труда работников Лаборатории, в том числе по обеспечению их оборудованными рабочими местами.

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

8.5. Осуществлять взаимодействие с руководителями структурных подразделений КФУ.

8.6. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

8.7. Требовать от руководства ПИШ организационного и материально-технического обеспечения своей деятельности, а также оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

8.8. Пользоваться услугами библиотеки, информационных фондов учебных и научных подразделений, а также услугами социально-бытовых и других структурных подразделений КФУ в соответствии с локальными актами КФУ.

9.Обязанности заведующего лабораторией

9.1. Заведующий лабораторией обязан:

- обеспечивать руководство всей деятельностью Лаборатории и эффективное использование его ресурсов;
- руководить формированием годовых и перспективных планов работы Лаборатории, нести персональную ответственность за их реализацию;
- по согласованию с директором ПИШ и (или) руководителем Центра руководить в области по научной, образовательной и информационно-технологического обеспечения деятельности Лаборатории;
- своевременно представлять отчеты о деятельности Лаборатории;
- регулировать производственные отношения между работниками Лаборатории, следить за безопасным проведением работ, соблюдением правил и норм охраны труда;
- разрабатывать должностные инструкции на работников Лаборатории и представлять их на утверждение в установленном порядке;
- эффективно и целевым образом использовать штаты, предоставленную в его ведение материально-техническую базу;
- организовывать ведение отчетности;
- разрабатывать программы развития партнерских связей Лаборатории с научными и образовательными центрами, а также с промышленными предприятиями;
- организовывать работу и контроль участия Лаборатории в конкурсах грантов, выставках, конференциях, а также организовывать подготовку и проведение научных конференций, симпозиумов, семинаров, мастер-классов, проводимых Институтом;
- определять потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, и принимать меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию;
- соблюдать Устав КФУ, Правила внутреннего распорядка КФУ, выполнять приказы и распоряжения ректора КФУ, директора Института, директора ПИШ, руководителя Центра и другие локальные акты КФУ.

10.Делопроизводство Лаборатории

10.1. Делопроизводство в Лаборатории в соответствии с Номенклатурой дел КФУ и Инструкцией по делопроизводству.

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

11. Взаимодействие с другими подразделениями

11.1. Деятельность Лаборатории предусматривает всестороннее взаимодействие со всеми структурными подразделениями Института и КФУ в рамках различных форм для решения задач, возложенных на него в соответствии с Уставом КФУ, Положением об Институте, Положением о ПИШ, Положением о Центре, настоящим Положением и иными локальными актами КФУ.

12. Внесение изменений

12.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение о Лаборатории осуществляется путем подготовки проекта положения в новой редакции в установленном порядке заведующим лабораторией и утверждения его приказом директора Института.

13. Рассылка

13.1. Настоящее Положение подлежит обязательной рассылке, которую осуществляет отдел делопроизводства (далее – ОД) в порядке, определенном Инструкцией по делопроизводству.

13.2. Настоящее Положение размещается на веб-сайте Института веб-портала КФУ.

14. Регистрация и хранение

14.1. Настоящее Положение регистрируется в ОД. Оригинальный экземпляр настоящего Положения хранится в ОД до замены его новым вариантом. Заверенная копия настоящего Положения хранится в составе документов организационного характера Лаборатории.

15. Порядок создания, ликвидации, реорганизации и переименования Лаборатории

15.1. Лаборатория создается, ликвидируется, реорганизуется и переименовывается приказом ректора КФУ в установленном порядке.

СОГЛАСОВАНО

Директор передовой инженерной школы
«Кибер Авто Тех»

Г.М. Капитонова

СОГЛАСОВАНО

Начальник юридического отдела

Р.Р. Магизов

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого заместителя директора

Л. А. Симонова

Положение о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПОЛОЖЕНИЕМ
о Лаборатории специальной робототехники и искусственного интеллекта
Центра инфраструктурного развития передовой инженерной школы «Кибер
Авто Тех» Набережночелнинского института (филиала) КФУ**

№ _____ от «____» 20 ____ г.

С положением ознакомлен(а)

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)