

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ученого совета
УрФУ, ректор
_____ В. А. Кокшаров
« ___ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Лаборатории искусственного интеллекта
Института радиоэлектроники и информационных технологий - РтФ

Версия 1

Принято на Ученом совете УрФУ
Протокол № ___ от _____ г.

Екатеринбург
2022

Содержание

1. Общие положения	3
2. Основные цели и функции	3
3. Структура	4
4. Права и обязанности	5
5. Управление	5
6. Эффективность и результативность	6
7. Взаимоотношения (служебные связи)	7
8. Ответственность	8
9. Заключительные положения	9
Лист регистрации изменений	10
Лист согласования	

Обозначения и сокращения:

УрФУ, Университет	– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
ОУК	– отдел управления качеством;
ИРИТ-РтФ	– Институт радиоэлектроники и информационных технологий – РтФ;
СП	– структурное подразделение;
ЭЭГ	– электроэнцефалография;
МЭГ	– магнитоэнцефалография;
НР	– научный работники;
НИОКР	– научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа;
НИЧ	– научно-исследовательская часть;
УДиОВ	– управление по делопроизводству и общим вопросам;
ПФУ	– планово-финансовое управление;
УБУиФК	– управление бухгалтерского учета и финансового контроля;
СМК	– система менеджмента качества;
СЭД	– система электронного документооборота.

1. Общие положения

1.1. Лаборатория искусственного интеллекта, является структурным подразделением Института радиоэлектроники и информационных технологий – РтФ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Полное наименование: Лаборатория искусственного интеллекта.

Сокращенное наименование: Лаборатория искусственного интеллекта.

1.2. Лаборатория искусственного интеллекта создана в соответствии с приказом ректора от «20» июля 2022 г. № 678/03.

1.3. В своей деятельности Лаборатория искусственного интеллекта руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» и иными нормативными актами, а также Уставом Университета, настоящим Положением, локальными актами, действующими в Университете, решениями Ученого совета Университета, приказами и распоряжениями ректора, распоряжениями проректора по науке, заместителей проректора по науке и иными распорядительными документами, являющимися обязательными к исполнению.

1.4. Местонахождение Лаборатории искусственного интеллекта: ул. Мира 32, г. Екатеринбург. 620002

2. Основные цели и функции

Цель создания Лаборатории искусственного интеллекта – разработка интерпретируемых методов машинного обучения, в том числе и на основе графовых нейронных сетей, которые позволят выделять особенности и классифицировать большие данные, которые имеют граф-ориентированную (сетевую) структуру.

Научные задачи Лаборатории:

- разработка моделей машинного обучения для классификации различных особенностей топологий граф-ориентированных данных, в том числе и на основе графовых нейронных сетей;

- применение разработанных моделей машинного обучения для анализа сетей с различной топологией;

- реконструкция функциональных нейронных сетей головного мозга на основе многоканальных сигналов электрической активности;

- применение графовых нейронных сетей для выявления прогностических маркеров состояния головного мозга в функциональных сетях мозга, восстановленных на основе многоканальных сигналов ЭЭГ/МЭГ.

- подача заявок и реализация совместных грантов и других конкурсов;
- публикации в журналах, входящих в WoS и Scopus, в том числе журналах, входящих в Q1 и Q2.

2.1. Научная и инновационная деятельность лабораторий

Научно-исследовательская работа в Лаборатории искусственного интеллекта является составной частью научно-исследовательской деятельности Университета по подготовке специалистов, в том числе высшей квалификаций.

Лаборатория в области научно-исследовательских работ по инновации осуществляет:

- организацию и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспертиз;
- поиск заказчиков научно-исследовательских работ, подготовку заявок на участие в конкурсах;
- организацию участия в прикладных научных разработках по заказам субъектов хозяйственной деятельности, привлечение стратегических партнёров в сфере научных исследований и инновационных разработок;
- увеличение доли преподавателей, вовлеченных в научные исследования и трудоустройство в штате УрФУ талантливой молодежи;
- интеграцию в международное академическое сообщество, инициирование международных проектов;
- организацию научно-исследовательской работы студентов и молодежи;
- обеспечение кадровой и материально-технической базы, имеющейся у УрФУ, для проведения и расширения спектра исследований мирового уровня, отвечающих запросам инновационной экономики России.

3. Структура

3.1. Структура Лаборатории искусственного интеллекта определяется функциям лаборатории и утверждается ректором.

3.2. Изменения в структуру Лаборатории искусственного интеллекта вносятся в соответствии с действующим в Университете порядком.

3.3. Работники Лаборатории искусственного интеллекта осуществляют свою деятельность на основании заключенных с ними трудовых договоров. Все работники Лаборатории являются работниками Университета. Трудовые договоры с работниками Лаборатории заключаются на основании штатного расписания в порядке, установленном действующим законодательством и локальными актами Университета.

4. Права и обязанности

4.1. Лаборатория искусственного интеллекта имеет право совершать действия, предусмотренные действующим законодательством и Уставом Университета:

- организовывать проведение семинаров, конференций, выставок;
- участвовать в аукционах, конкурсах по направлениям своей деятельности;
- запрашивать и получать информацию в установленном порядке от иных СП

Университета по поручениям руководства для осуществления работ, входящих в компетенцию Лаборатории;

- участвовать в подготовке предложений и дополнений к локальным актам Университета, касающимся деятельности Лаборатории.

4.2. Лаборатория искусственного интеллекта обязана:

4.2.1. Иметь следующие локальные акты:

- а) положение о Лаборатории искусственного интеллекта;
- б) штатное расписание и должностные инструкции работников Лаборатории;
- в) номенклатуру дел
- г) распоряжения;
- д) другие акты.

Локальные акты, предусмотренные в пп. а) - в), утверждаются ректором (проректором на основании доверенности), остальные акты утверждаются или издаются руководителем Лаборатории искусственного интеллекта в пределах предоставленных ему полномочий.

4.2.2. Предоставлять по письменному требованию ректора, должностных лиц Университета или уполномоченных органов документы, касающиеся финансово-хозяйственной деятельности Лаборатории искусственного интеллекта.

4.2.3. Соблюдать Устав Университета и правила внутреннего трудового распорядка.

5. Управление

5.1. Лаборатории искусственного интеллекта возглавляется заведующим лабораторией, принимаемым на работу ректором Университета или уполномоченным им лицом.

5.2. Заведующий Лаборатории искусственного интеллекта подчиняется директору Школы профессионального и академического образования ИРИТ-РТФ.

5.3. Заведующий Лаборатории искусственного интеллекта выполняет исполнительно-распорядительные действия и представительские функции, предусмотренные настоящим Положением, а именно:

- обеспечивает эффективное использование и сохранность имущества, закрепленного за Лабораторией;

- издает распоряжения и дает указания, обязательные для всех работников Лаборатории;

- разрабатывает планы развития Лаборатории, предложения по изменению организационной структуры, штатного расписания, форм организации и стимулирования труда;

- обеспечивает своевременное оформление и предоставление в Управление бухгалтерского учета и финансового контроля первичных учетных документов по движению материальных ценностей Лаборатории искусственного интеллекта.

5.4. Конкретные права и обязанности заведующего Лаборатории искусственного интеллекта отражаются в его должностной инструкции, утвержденной в установленном в Университете порядке.

5.5. Работники Лаборатории искусственного интеллекта подчиняются заведующему лабораторией, в своей деятельности руководствуются должностными инструкциями, утвержденными ректором (проректором).

Работник Лаборатории искусственного интеллекта принимается на работу и увольняется ректором Университета или уполномоченным им лицом. Заведующий лабораторией вправе представлять кандидатуры для замещения должностей научной лаборатории, а также ходатайствовать об увольнении работников лаборатории при наличии законных оснований.

5.6. Лаборатория искусственного интеллекта ликвидируется по следующим основаниям:

- по решению ректора Университета;
- в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.

6. Эффективность и результативность

Эффективность и результативность деятельности Лаборатории искусственного интеллекта, включая количественные и качественные показатели, отражены в таблице 1.

Плановые значения показателей устанавливаются директором Школы профессионального и академического образования ИРИТ-РТФ.

Таблица 1. Показатели эффективности деятельности

Измеряемые показатели деятельности	Единица измерения	Временной интервал
Публикации в высокорейтинговых журналах	шт.	Календарный год
Доля остепененных работников в общей численности ИР лаборатории	%	Календарный год
Объем средств, привлеченных на выполнение НИОКР	млн. руб.	Календарный год

Заведующий Лаборатории искусственного интеллекта в соответствии с таблицей «Показатели эффективности и результативности» обеспечивает сбор необходимых для расчета показателей данных и анализ показателей эффективности и результативности с учетом их динамики.

Заведующий лабораторией обязан предоставлять проанализированные показатели эффективности и результативности Лаборатории, предложения по корректирующим и предупреждающим мероприятиям и совершенствованию деятельности (при наличии) Лаборатории директору Школы профессионального и академического образования ИРИТ-РТФ.

7. Взаимоотношения (служебные связи)

7.1. Для выполнения функций и реализации прав Лаборатория искусственного интеллекта взаимодействует с административными, финансовыми, учебными, научными, хозяйственными подразделениями Университета и другими организациями.

Взаимоотношения и связи подразделения представлены в таблице 2.

Таблица 2. Взаимоотношения и связи подразделения

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Ректор	Приказы, распоряжения, поручения, служебные записки, письменные поручения	Отчеты, служебные записки за подписью проректора по науке
Проректор по науке	Распоряжения, поручения, служебные записки, устные поручения	Отчеты, служебные записки
Проректора	Служебные записки	Служебные записки
Директор ИРИТ-РТФ	Распоряжения, поручения, служебные записки, устные поручения	Отчеты, служебные записки
НИЧ	Распоряжения, служебные записки	Отчеты, служебные записки
СП Университета	Служебные записки	Служебные записки
УДиОВ	Поручения ректора	Отчеты по исполнению поручений ректора
Управление персонала	Приказы, справки, выписки из приказов	Заявления, графики отпусков, листки

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
		нетрудоспособности
ПФУ	Информация о штатном расписании, фонде оплаты труда, стоимости нормо-часов для проведения отдельных видов работ	Сметы затрат
УБУиФК	Служебные записки, запросы информации	Служебные записки, таблицы учета рабочего времени
Отдел информационно-аналитического мониторинга, лицензирования и аккредитации	Служебные записки, запросы информации, формы статистической отчетности, формы по лицензированию и государственной аккредитации, опросные листы различных Российских и Международных рейтингов вузов	Данные (информация) в виде служебных записок, ответов на запросы, заполненные формы, опросные листы (при необходимости в электронном виде). Данные предоставляются согласно полученному запросу в срок не позднее указанного в запросе.
ОУК	Служебные записки, документация СМК	Служебные записки, проекты документов СМК

7.2. Лаборатория искусственного интеллекта по требованию ректора (проректора по науке) Университета или обоснованной просьбе руководителей структурных подразделений предоставляет сведения по вопросам, входящим в ее компетенцию.

8. Ответственность

8.1. Ответственность за выполнение функций и реализацию прав Лаборатории искусственного интеллекта, определенных настоящим Положением, несет заведующий лабораторией.

8.2. Ответственность работников Лаборатории искусственного интеллекта устанавливается нормативными актами, в том числе должностными инструкциями.

8.3. Ответственным за противопожарное состояние является заведующий Лаборатории искусственного интеллекта.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение может быть изменено и дополнено в установленном в Университете порядке.

9.2. Настоящее Положение составлено на 10 страницах, в одном подлинном экземпляре, хранящемся в Лаборатории искусственного интеллекта, учтенная копия в электронном виде – в отделе управления качеством.

9.3. Неотъемлемой частью документа является лист согласования, сформированный в СЭД.

Заведующий Лабораторией
Искусственного интеллекта

подпись

А.П. Сергеев

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер пункта (подпункта)			Дата внесе- ния изме- нения	Всего листов в документе	Подпись ответственного за внесение изменений
	Изме- нен- ного	Нового	Изъя- того			