

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения»

УТВЕРЖДЕНО

решением учёного совета ГУАП

28 февраля 2019 г.

(протокол № УС-01)



Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

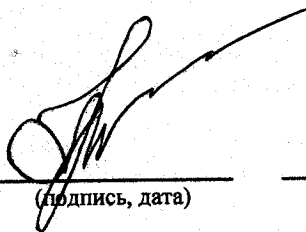
(подпись)

28 февраля 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

Санкт-Петербург  
2019

Заведующий лабораторией  
(должность)

  
(подпись, дата)

А.А. Терешин  
(инициалы, фамилия)

**Согласовано:**

Директор инженерной школы  
(должность)

  
(подпись, дата)

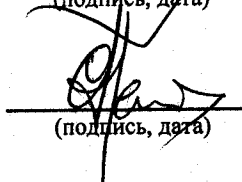
А.В. Рабин  
(инициалы, фамилия)

Начальник юридического отдела  
(должность)

  
(подпись, дата)

А.Л. Боев  
(инициалы, фамилия)

Учёный секретарь УС ГУАП  
(должность)

  
(подпись, дата)

С.Г. Немченко  
(инициалы, фамилия)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория интернета вещей является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (далее – ГУАП), созданным на основании приказа № 05-261/18 от 13.09.2018;

1.2. Лаборатория интернета вещей входит в состав Инженерной школы (далее - ИШ) ГУАП;

1.3. В своей деятельности Лаборатория интернета вещей руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29.12.2012 №273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 23.08.1996 №127–ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС);
- иными нормативными правовыми актами;
- Уставом ГУАП;
- решениями учёного совета ГУАП;
- приказами и распоряжениями ГУАП;

- Положением об Инженерной школе
- настоящим Положением;
- иными локальными нормативными актами ГУАП.

1.4. Решение о создании, реорганизации и ликвидации лаборатории интернета вещей принимается учёным советом ГУАП и объявляется приказом ректора.

## **2. МИССИЯ, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

2.1. Миссия – создание современной лаборатории по внедрению передовых, прежде всего магистерских, образовательных программ, в целях обеспечения конкурентоспособности выпускаемых специалистов и ликвидации дефицита на рынках труда, возникающего при внедрении передовых технологий в индустриальную практику.

2.2. Цель – оказание содействия при подготовке инженерных кадров для работы на новых рынках цифровой экономики, формирующихся на базе передовых индустриальных платформ.

2.3. Направления деятельности:

- реализация передовых образовательных программ (курсов), взаимодействие с технологическими и индустриальными партнерами для решения актуальных задач промышленности;

- выполнение научно-исследовательских работ (далее – НИР) и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) по заказам предприятий высокотехнологичной промышленности.

2.4. Основными задачами лаборатории интернета вещей ИШ являются:

- внедрение современных методов подготовки инженеров;
- интеграция образовательной и научно-исследовательской деятельности в технической сфере;

- разработка и реализация передовых образовательных программ

(курсов) подготовки инженерных кадров.

- участие в совместных проектах с ведущими промышленными предприятиями, привлечение новых технологических партнёров.

- разработка собственных программных алгоритмов.

2.5. Основными функциями лаборатории интернета вещей являются:

2.5.1. В сфере внедрения новых методов подготовки инженеров:

- погружение обучающихся в производственные процессы, с которыми им предстоит работать в будущем, на технологической базе изучаемой линейки оборудования;

- ознакомление с основными методами и технологиями, используемыми при создании промышленной продукции.

2.5.2. В сфере интеграции образовательной и научно-исследовательской деятельности:

- содействие студентам в получении знаний, умений и навыков, необходимых для комплексного решения задач и проблем по направлению подготовки с учетом требований предприятий, технической и социальной систем;

- обеспечение реализации НИР и НИОКР по направлениям деятельности лаборатории интернета вещей, включая проведение фундаментальных и прикладных исследований, а также выполнение инновационных разработок и проектов;

- заключение соглашений о сотрудничестве с ведущими университетами, академическими и отраслевыми институтами, индустриальными и технологическими партнерами и малыми инновационными предприятиями;

- формирование в кооперации с внутренними и внешними партнерами проблемно-ориентированных научно-исследовательских лабораторий и центров по направлениям деятельности ИШ;

- участие в международных программах и проектах, реализуемых с зарубежными партнерами Университета;

- организация и проведение семинаров, мастер-классов, конкурсов и других мероприятий;

- организация работы по защите результатов интеллектуальной деятельности (патенты, товарные знаки и др.);
- систематическое накопление и обмен опытом, применение полученных знаний и навыков в реализации своей деятельности;
- развитие кадрового потенциала Университета путем вовлечения в научно-образовательную деятельность талантливой молодежи.

2.5.3. В сфере разработки и реализации передовых образовательных программ:

- развитие сотрудничества с предприятиями и бизнес структурами с целью организации обучения в соответствии с их потребностями и требованиями современной цифровой экономики;
- развитие и реализация практико-ориентированных образовательных программ подготовки магистров, образовательных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- изучение инноваций с целью внедрения их в образовательный процесс ГУАП.

### **3. СОСТАВ, СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

3.1. Положение о лаборатории интернета вещей, изменения и дополнения в Положение утверждаются Ученым советом ГУАП.

3.2. Структура и штатное расписание лаборатории интернета вещей утверждаются ректором ГУАП по представлению директора ИШ.

3.3. Права, обязанности и ответственность работников лаборатории интернета вещей определяются должностными инструкциями, разработанными заведующим лабораторией интернета вещей по согласованию с директором ИШ и утвержденными ректором ГУАП в установленном порядке.

3.4. Планирование направлений деятельности и видов работ лаборатории интернета вещей осуществляется на основе разработки:

– перспективного плана, разрабатываемого сроком на 5 лет или на срок, определяемый решением научно-методического совета ИШ (далее – НМС ИШ);

– плана на предстоящий учебный год, составляемого на основе перспективного плана работы.

3.5. Планы и отчёты о деятельности лаборатории интернета вещей разрабатываются и подписываются директором ИШ по согласованию с председателем НМС ИШ и утверждаются ректором ГУАП.

3.6. Процессы и процедуры, реализуемые лабораторией интернета вещей, выполняются на основе нормативных и распорядительных документов ГУАП и документируются. Делопроизводство лаборатории интернета вещей осуществляется в соответствии с утверждённой в ГУАП инструкцией по делопроизводству и номенклатурой дел лаборатории интернета вещей.

#### **4. РУКОВОДСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

4.1. Лабораторию интернета вещей возглавляет заведующий лабораторией интернета вещей, назначаемый на должность в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

4.2. В своей деятельности заведующий лабораторией интернета вещей подчиняется непосредственно директору ИШ.

4.3. Заведующий лабораторией интернета вещей:

- контролирует все виды деятельности лаборатории интернета вещей;
- координирует научно-исследовательскую деятельность обучающихся и работников в рамках научных направлений лаборатории интернета вещей;
- организует, обеспечивает и контролирует исполнение:
  - законодательства Российской Федерации об образовании;
  - законодательства Российской Федерации о науке и научно-технической политике;
  - трудового законодательства, правил внутреннего распорядка ГУАП и

трудовой дисциплины всеми работниками лаборатории интернета вещей;

- приказов и иных локальных нормативных актов ГУАП;
- мероприятий по обеспечению охраны труда, техники и противопожарной безопасности в лаборатории интернета вещей.

– осуществляет подбор кадров для осуществления всех видов деятельности лаборатории интернета вещей по согласованию с директором ИШ;

– осуществляет контроль за ведением делопроизводства и документооборота лаборатории интернета вещей;

– запрашивает лично или по поручению руководства ГУАП от структурных подразделений информацию и документы, необходимые для функционирования лаборатории интернета вещей;

– проводит комплекс мероприятий по совершенствованию материально-технического и лабораторного обеспечения лаборатории интернета вещей;

– осуществляет взаимодействие с руководителями всех структурных подразделений ГУАП по вопросам деятельности лаборатории интернета вещей;

– вносит на рассмотрение директору ИШ предложения о поощрении и наложении взысканий на подчиненных ему работников;

– участвует в совещаниях и иных мероприятиях по вопросам, входящим в компетенцию лаборатории интернета вещей.

4.4. Заведующий лабораторией интернета вещей несёт персональную ответственность за:

– организацию и результативность деятельности лаборатории интернета вещей по выполнению возложенных на нее функций;

– организацию в лаборатории интернета вещей оперативной и качественной подготовки и исполнения документов, ведение делопроизводства в соответствии с действующими правилами и инструкциями;

– обеспечение сохранности имущества, закреплённого за лабораторией интернета вещей, и соблюдение правил пожарной безопасности.



## **5. МАТЕРИАЛЬНО–ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ**

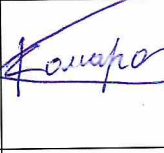

5.1. При создании лаборатории интернета вещей за ней в установленном порядке закрепляется имущество (помещения, оборудование), за эффективное использование которого несёт ответственность заведующий лабораторией интернета вещей.

5.2. Материально–техническое обеспечение деятельности лаборатории интернета вещей осуществляется в порядке, предусмотренном локальными нормативными актами ГУАП.

## **6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

6.1. Лаборатория интернета вещей взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета для решения задач, предусмотренных настоящим Положением и в соответствии с положениями, нормами и правилами, установленными и действующими в Университете.

Лист внесения изменений в положение о лаборатории Интернета вещей  
Инженерной школы ГУАП

Дата внесения изменений и дополнений	Содержание изменений и дополнений	Обоснование изменений	Подпись
06.06.2023	Назначение на должность заведующего лабораторией Интернета вещей Инженерной школы ГУАП Комарова И.В.	Приказ №06-368/23 от 06.06.23	
28.06.2019	Назначение на должность директора Инженерной школы ГУАП Солёного С.В.	Приказ №06-491/19 от 28.06.2019	

Согласовано

Директор Инженерной школы ГУАП



Солёный С.В.