

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



УТВЕРЖДЕНО

резолюцией учёного совета ГУАП

24. Октября 2022 г.

(протокол № УС-06)

(подпись)

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

24. 10 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ  
О ЛАБОРАТОРИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ  
ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ ГУАП

Санкт-Петербург

2022

Заведующий лабораторией  
(должность)




---

Е.А. Фролов  
(инициалы, фамилия)

**Согласовано:**

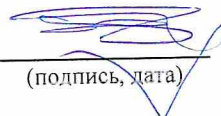
Директор инженерной школы  
(должность)



---

С.В. Солёный  
(инициалы, фамилия)

Начальник юридического отдела  
(должность)



---

А.Л. Боев  
(инициалы, фамилия)

Учёный секретарь УС ГУАП  
(должность)

---

С.Г. Немченко  
(инициалы, фамилия)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория машинного обучения является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (далее – ГУАП).

1.2. Лаборатория машинного обучения (далее – ЛМО, Лаборатория) входит в состав Инженерной школы (далее - ИШ) ГУАП;

1.3. В своей деятельности ЛМО 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 06.04.2021 № 245 «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 ЛМО принимается учёным советом ГУАП и объявляется приказом ГУАП.

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

2.1. Миссия – создание современной лаборатории по внедрению передовых 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 ЛМО 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 ЛМО 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 учете и передаче, генерации электрической энергии.

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 ЛМО, 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;

- 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 ГУАП 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**

3.1. Положение о ЛМО, изменения и дополнения в Положение утверждаются решением учёного совета ГУАП.

3.2. Структура и штатное расписание ЛМО утверждаются ректором ГУАП по представлению директора ИШ.

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

3.4. Планирование направлений деятельности и видов работ ЛМО 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 ЛМО разрабатываются и подписываются директором Инженерной школы по согласованию с председателем НМС ИШ и утверждаются ректором ГУАП.

3.6. Процессы и процедуры, реализуемые ЛМО, выполняются на основе нормативных и распорядительных документов ГУАП и документируются.

Делопроизводство ЛМО осуществляется в соответствии с утверждённой в ГУАП инструкцией по делопроизводству и номенклатурой дел ЛМО.

#### **4. РУКОВОДСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРИИ**

4.1. ЛМО возглавляет заведующий, назначаемый на должность в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

4.2. В своей деятельности заведующий ЛМО подчиняется непосредственно директору ИШ.

4.3. Заведующий ЛМО:

- контролирует все виды деятельности ЛМО;
- планирует, организует и координирует проекты в рамках деятельности ЛМО;
- организует и координирует научно–исследовательскую деятельность обучающихся и работников в рамках научных направлений ЛМО;
- 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 ЛМО;
  - приказов и иных локальных нормативных актов ГУАП;
  - мероприятий по обеспечению охраны труда, техники и противопожарной безопасности в ЛМО.
- осуществляет подбор кадров для осуществления всех видов деятельности ЛМО по согласованию с директором ИШ;
- осуществляет контроль за ведением делопроизводства и документооборота ЛМО;
- запрашивает лично или по поручению руководства ГУАП от структурных подразделений информацию и документы, необходимые для функционирования ЛМО;

- проводит комплекс мероприятий по совершенствованию материально-технического и лабораторного обеспечения ЛМО;
- осуществляет взаимодействие с руководителями всех структурных подразделений ГУАП по вопросам деятельности ЛМО;
- 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 ЛМО.

4.4. Заведующий ЛМО несёт персональную ответственность за:

- организацию и результативность деятельности ЛМО по выполнению возложенных на нее функций;
- организацию в ЛМО оперативной и качественной подготовки и исполнения документов, ведение делопроизводства в соответствии с действующими правилами и инструкциями;
- обеспечение сохранности имущества, закреплённого за ЛМО, и соблюдение правил пожарной безопасности.

## **5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ**

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


5.2. Материально-техническое обеспечение деятельности ЛМО осуществляется в порядке, предусмотренном локальными нормативными актами ГУАП.



## **6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

Лист внесения изменений в положение о лаборатории машинного обучения  
Инженерной школы ГУАП

Дата внесения изменений и дополнений	Содержание изменений и дополнений	Обоснование изменений	Подпись
27.09.2023	Перевод на должность заведующего лаборатории машинного обучения Инженерной школы ГУАП Ненашева В.А.	Приказ №06-721/23 от 27.09.2023	

Согласовано

Директор Инженерной школы ГУАП



Солёный С.В.