

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

30.11 2023 г.

(протокол № Ур-09)

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

(подпись)

30.11 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛАБОРАТОРИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ ГУАП

Санкт-Петербург

2023

Заведующий лабораторией
(должность) (подпись, дата) (инициалы, фамилия)



П. А. СЕРГЕЕВ

Согласовано:

Директор инженерной школы
(должность)



С.В. Солёный
(инициалы, фамилия)

Начальник юридического отдела
(должность)



А.Л. Боев
(инициалы, фамилия)

Учёный секретарь УС ГУАП
(должность)



О.В. Новикова
(инициалы, фамилия)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

1.2. Лаборатория промышленной электроники (далее - Лаборатория) входит в состав Инженерной школы (далее - ИШ) ГУАП;

1.3. В своей деятельности лаборатория промышленной электроники 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 науки и высшего образования 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 высшего образования (далее – ФГОС ВО);
- приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- профессиональными стандартами;
- иными нормативными правовыми актами;
- Уставом ГУАП;
- решениями учёного совета ГУАП;
- приказами и распоряжениями ГУАП;

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

1.4. Решение о создании, реорганизации и ликвидации Лаборатории принимается учёным советом ГУАП по представлению директора ИШ ГУАП и объявляется приказом ГУАП.

2. МИССИЯ, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Миссия – создание современной лаборатории по разработке и 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 – подготовка инженерных кадров для работы на новых рынках цифровой экономики, формирующихся на базе передовых индустриальных платформ в области промышленной электроники.

2.3. Основными задачами Лаборатории являются:

- участие в разработке и реализации передовых образовательных программ (курсов);
- осуществление научной, научно-исследовательской и инновационной деятельности, взаимодействие с технологическими и индустриальными партнерами для решения актуальных задач промышленности;
- содействие интеграции науки и образования.

2.4. Основными функциями Лаборатории являются:

2.4.1. В сфере участия в разработке и реализации передовых образовательных программ (курсов):

- участие в разработке и реализации образовательных программ (курсов) в области промышленной электроники;
- участие в разработке и реализации практико-ориентированных образовательных программ повышения квалификации и профессиональной

переподготовки;

- разработка научно-методического обеспечения образовательных программ (курсов) в области промышленной электроники;
- внедрение проектной деятельности и методик проектного обучения в образовательные программы;
- погружение обучающихся в производственные процессы, с которыми им предстоит работать в будущем, на технологической базе изучаемой линейки оборудования.
- изучение инноваций с целью внедрения их в образовательный процесс ГУАП.

2.4.2. В сфере научной, научно-исследовательской и инновационной деятельности, взаимодействия с технологическими и индустриальными партнерами для решения актуальных задач промышленности:

- организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки и техники в области промышленной электроники для решения задач и проблем по направлению подготовки с учетом требований предприятий, технической и социальной систем;
- производство и реализация наукоемких видов продукции в области промышленной электроники;
- 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 ГУАП;
- участие в международных программах и проектах, реализуемых с зарубежными партнерами Университета;
- создание передовой программной и аппаратной продукции, ориентированной на современный рынок в области промышленной электроники;

- анализ технологических трендов в сфере промышленной электроники с целью последующего применения на практике полученных результатов в научной и научно-исследовательской деятельности;
- содействие в правовой охране результатов интеллектуальной деятельности ГУАП в сфере промышленной электроники, включая участие в проведении патентных исследований и (или) содействие в их проведении;
- разработка предложений по использованию (внедрению) результатов интеллектуальной деятельности в сфере промышленной электроники ГУАП и (или) иными лицами, которые заинтересованы в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- участие в планировании осуществления научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ ГУАП в сфере промышленной электроники, результатом которых могут быть подлежащие правовой охране результаты интеллектуальной деятельности;
- участие в передаче прав на результаты интеллектуальной деятельности ГУАП в сфере промышленной электроники, заключении лицензионных договоров;
- 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;
- организация публикации результатов научных исследований работников и обучающихся ГУАП в передовых российских и зарубежных изданиях;
- развитие сотрудничества с предприятиями и бизнес-структурами с целью организации обучения в соответствии с их потребностями и требованиями современной цифровой экономики;
- организация и участие в проведении мероприятий по формированию вокруг ГУАП предпринимательского сообщества в сфере промышленной электроники;

- создание условий для участия работников ГУАП в конкурсах грантов, проектов и осуществления работ по грантам и проектам в сфере промышленной электроники.

2.4.3. В сфере интеграции науки и образования:

- формирование у обучающихся представлений о современном состоянии, проблемах и перспективах научных исследований в области промышленной электроники;
- содействие обучающимся в получении знаний, умений и навыков в сфере промышленной электроники, необходимых для успешного освоения образовательных программ с учетом современного уровня развития науки, техники и технологий;
- организация и проведение практических тренингов, семинаров, конкурсов и других образовательных мероприятий, направленных на развитие компетенций в области промышленной электроники;
- обеспечение реализации проектной деятельности обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования по направлениям деятельности Лаборатории;
- содействие в использовании результатов научных исследований в области промышленной электроники в учебном процессе;
- участие в организации научно-исследовательской деятельности обучающихся при реализации образовательных программ в области промышленной электроники;
- содействие организации подготовки и рецензирование выпускных квалификационных работ студентов;
- участие в организации сетевого взаимодействия с другими образовательными, научными и иными организациями при реализации образовательных программ в области промышленной электроники.

3. СОСТАВ, СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ

3.1. Положение о Лаборатории, изменения и дополнения в Положение утверждаются решением ученого совета ГУАП.

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

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

3.4. Планирование направлений деятельности и видов работ Лаборатории осуществляется на основе разработки:

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

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

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

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

4. РУКОВОДСТВО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРИИ

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

4.2. В своей деятельности заведующий Лабораторией подчиняется непосредственно директору ИШ ГУАП.

4.3. Заведующий Лабораторией:

- контролирует все виды деятельности Лаборатории;
- планирует, организует и координирует проекты в рамках деятельности Лаборатории;
- организует и координирует научно–исследовательскую деятельность обучающихся и работников в рамках научных направлений Лаборатории;
- 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;
 - приказов и иных локальных нормативных актов ГУАП;
 - мероприятий по обеспечению охраны труда, техники и пожарной безопасности, электробезопасности в Лаборатории.
- осуществляет подбор кадров для осуществления всех видов деятельности Лаборатории по согласованию с директором ИШ ГУАП;
- осуществляет контроль за ведением делопроизводства и документооборота Лаборатории;
- запрашивает лично или по поручению руководства ГУАП от структурных подразделений информацию и документы, необходимые для функционирования Лаборатории;
- проводит комплекс мероприятий по совершенствованию материально–технического и лабораторного обеспечения Лаборатории;
- осуществляет взаимодействие с руководителями всех структурных подразделений ГУАП по вопросам деятельности Лаборатории;
- вносит на рассмотрение директору ИШ ГУАП предложения о поощрении и наложении взысканий на подчиненных ему работников;
- участвует в совещаниях и иных мероприятиях по вопросам, входящим в компетенцию Лаборатории.

4.4. Заведующий Лабораторией несёт персональную ответственность за:

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

5. МАТЕРИАЛЬНО–ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

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

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

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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