

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



УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета ГУАП
22 декабря 2022 г.
(протокол № УС-10)

(подпись)

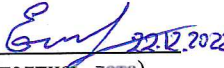
Ректор ГУАП
Ю.А. Антохина

22.12 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (МКА)»


Санкт-Петербург
2022

Заведующий лабораторией
(должность)

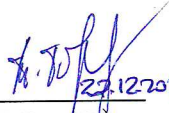

(подпись, дата) М.А. Епринцев
(инициалы, фамилия)

Согласовано:

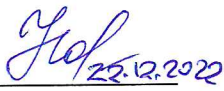
Директор института №1
(должность)


(подпись, дата) Н.Н. Майоров
(инициалы, фамилия)

Заместитель начальника
юридического отдела
(должность)


(подпись, дата) Т.А. Горбачевская
(инициалы, фамилия)

Ученый секретарь УС ГУАП
(должность)


(подпись, дата) О.В. Новикова
(инициалы, фамилия)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебно-исследовательская лаборатория «Проектирование малых космических аппаратов (МКА)» (далее – Лаборатория) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (далее – ГУАП, Университет).

1.2. Лаборатория входит в состав кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов (далее – кафедра 11) Института аэрокосмических приборов и систем (далее – Институт 1).

1.3. В своей деятельности Лаборатория 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»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- 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»;
- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (далее – ФГОС ВО);
- иными нормативными правовыми актами;
- уставом ГУАП;
- решениями ученого совета ГУАП;
- приказами и распоряжениями ГУАП;
- Положением об Институте 1;
- Положением о кафедре 11;
- настоящим Положением;
- иными локальными нормативными актами ГУАП.

1.4. Решение о создании, реорганизации и ликвидации Лаборатории принимается ученым советом ГУАП по представлению директора Института 1 и объявляется приказом ГУАП.

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

2. МИССИЯ, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. Миссия – создание современной лаборатории, участвующей в разработке и реализации 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. Основными задачами Лаборатории являются:

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

2.4. Основными функциями Лаборатории являются:

2.4.1. В сфере разработки и реализации передовых образовательных программ (курсов):

- погружение обучающихся в производственные процессы, с которыми им предстоит работать в будущем, на технологической базе изучаемой линейки оборудования;
- производство и реализация наукоемких видов продукции в области малых космических аппаратов;
- 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 и научного, сообщества в сфере малых космических аппаратов;
- обеспечение реализации научно-исследовательских работ (НИР) и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по

направлениям деятельности Лаборатории, включая проведение фундаментальных и прикладных исследований, а также выполнение инновационных разработок и проектов;

- создание условий для участия работников ГУАП в конкурсах грантов, проектов и осуществления работ по грантам и проектам в сфере проектирования малых космических аппаратов;

- организация публикации результатов научных исследований работников и обучающихся ГУАП в передовых российских и зарубежных изданиях;

- участие в организации и проведении практических образовательных мероприятий и тренингов, направленных на развитие компетенций в сфере проектирования малых космических аппаратов;

- разработка и участие в реализации практико-ориентированных дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки;

- изучение инноваций с целью внедрения их в образовательный процесс ГУАП;

- внедрение проектной деятельности и методик проектного обучения в образовательные программы.

2.4.2. В сфере осуществления научной, научно-исследовательской и инновационной деятельности:

- организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки и техники в области проектирования малых космических аппаратов, решения научных задач взаимной ориентации малых космических аппаратов в пространстве, для решения задач и проблем по направлению подготовки с учетом требований предприятий, технической и социальной систем;

- заключение соглашений о сотрудничестве с ведущими университетами, академическими и отраслевыми институтами, промышленными 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 кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов (кафедра 11);

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

- участие в организации и проведении практических тренингов, семинаров, конкурсов и других образовательных мероприятий, направленных на развитие компетенций в области малых космических аппаратов;
- создание передовой программной и аппаратной продукции, ориентированной на современный рынок в области малых космических аппаратов;
- 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 проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов, включая участие в проведении патентных исследований и (или) содействие в их проведении;
- разработка предложений по использованию (внедрению) результатов интеллектуальной деятельности в сфере проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов 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 проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов, результатом которых могут быть подлежащие правовой охране результаты интеллектуальной деятельности;
- участие в передаче прав на результаты интеллектуальной деятельности ГУАП в сфере проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов, 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.

2.4.3. В сфере интеграции науки и образования:

- формирование у обучающихся представлений о современном состоянии, проблемах и перспективах научных исследований в области проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов;
- содействие обучающимся в получении знаний, умений и навыков в сфере проектирования малых космических аппаратов, необходимых для успешного освоения образовательных программ с учетом современного уровня развития науки, техники и технологий;

- содействие в использовании результатов научных исследований в области исследования элементов и систем малых космических аппаратов в учебном процессе;
- участие в разработке и реализации образовательных программ в области малых космических аппаратов;
- содействие в организации научно-методического обеспечения образовательных программ в области малых космических аппаратов;
- участие в организации научно-исследовательской деятельности обучающихся при реализации образовательных программ в области малых космических аппаратов;
- содействие организации подготовки и рецензирование выпускных квалификационных работ студентов и научно-квалификационных работ (диссертаций) аспирантов;
- участие в организации сетевого взаимодействия с другими образовательными, научными и иными организациями при реализации образовательных программ в области проектирования и разработки конструкций малых космических аппаратов.

3. СОСТАВ, СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ

3.1. Структура и штатное расписание Лаборатории утверждаются ректором ГУАП по представлению директора Института 1.

3.2. Права, обязанности и ответственность работников Лаборатории определяются должностными инструкциями, разработанными заведующим Лабораторией, согласованными с директором Института 1, и утвержденными ректором/проректором в установленном порядке.

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

- перспективного плана, разрабатываемого сроком на 5 лет или на срок, определяемый решением ученого совета Института 1;
- плана на предстоящий учебный год, составляемого на основе перспективного плана работы.

3.4. Планы и отчёты о деятельности Лаборатории разрабатываются заведующим Лабораторией, подписываются директором Института 1 и утверждаются ректором/проректором ГУАП.

3.5. Задачи и функции, 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 и освобождаемый от должности приказом ГУАП по решению ректора Университета на основании представления директора Института 1.

4.2. В своей деятельности заведующий Лабораторией подчиняется непосредственно заведующему кафедрой 11.

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, пожарной и электрической безопасности в Лаборатории.
- осуществляет подбор кадров для осуществления всех видов деятельности Лаборатории по согласованию с заведующим кафедрой 11 и директором Института 1;
- 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 заведующему кафедрой 11, директору Института 1 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;
- обеспечение соблюдения правил охраны труда, пожарной и электрической безопасности в Лаборатории.

5. МАТЕРИАЛЬНО–ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

5.1. При создании Лаборатории за 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.