

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
	Система менеджмента качества
Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»	ПСП НПЛ МКА–2024

УТВЕРЖДЕНО
решением ученого совета
от 30.10.2024 № 7

Введено в действие
приказом по университету
от 02.11.2024 № 1072

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-производственной лаборатории
«Малые космические аппараты»

ПСП НПЛ МКА–2024

Красноярск 2024

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 2</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты» (далее по тексту – НПЛ МКА) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – Университет) разработано на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ, Трудового кодекса Российской Федерации, Устава Университета, СТО 7.5.02–2019 и иных нормативных актов, регулирующих научную деятельность.

НПЛ МКА создана для осуществления научно-исследовательских (НИР), опытно-конструкторских (ОКР) и опытно-технологических (ОТР) работ в области электронного космического приборостроения и создания малых космических аппаратов решением Ученого совета от 06.09.2019 №2 и приказом по университету от 16.09.2019 № 1720. Приказом по университету от 27.09.2024 № 930 на основании решения Ученого совета от 27.09.2024 №4 НПЛ МКА реорганизована – выведена из структуры института информатики и телекоммуникаций, введена в структуру (подчинение) руководителя аппарата ректората и в структуру НПЛ МКА включен студенческий центр управления полетами «Орион», выведенный из структуры управления научной и инновационной деятельности.

Полное наименование – научно-производственная лаборатория «Малые космические аппараты», сокращенное – НПЛ «МКА».

1.2 НПЛ МКА создается, реорганизуется и ликвидируется на основании решения Ученого совета университета и приказа ректора.

1.3 НПЛ МКА подчиняется руководителю аппарата ректората Университета.

1.4 Непосредственное руководство деятельностью НПЛ МКА осуществляет заведующий лабораторией, который подчиняется руководителю аппарата ректората и несет полную персональную ответственность за результаты деятельности НПЛ МКА и за ее работников.

Функции (обязанности) заведующего лабораторией НПЛ МКА могут быть возложены на одного из ведущих специалистов университета приказом ректора, по представлению руководителя аппарата ректората.

1.5 В своей деятельности НПЛ МКА руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, приказами и положениями

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 3</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

Минобрнауки России, Уставом университета, локальными актами университета, решениями ученого совета университета, приказами и распоряжениями руководителя аппарата ректората, документами системы менеджмента качества, положением о НПЛ МКА, регламентом заключения, исполнения, изменения и расторжения договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, научно-технических услуг, подрядных работ, заключаемых в соответствии с приказом ректора СибГУ им. М.Ф. Решетнева от 01.02.2019 №159, Стандартом организации «Общие требования к организации НИР, ОКР, ОТР» СТО 7.5.03-2019.

1.6 Планирование деятельности НПЛ МКА осуществляется заведующим лабораторией НПЛ МКА в рамках утвержденных планов финансово-хозяйственной деятельности (далее – ФХД). Заведующий лабораторией НПЛ МКА представляет письменный отчет о выполнении плана НПЛ МКА раз в год руководителю аппарата ректората.

1.7 Положение о НПЛ МКА, вносимые в него изменения и дополнения, утверждаются решением Ученого совета университета и вводятся в действие на основании приказа ректора по представлению руководителя аппарата ректората.

1.8 Университет обеспечивает необходимые условия для деятельности НПЛ МКА, в том числе выделяет и закрепляет за НПЛ МКА аудиторный и лабораторный фонд.

1.9 Месторасположение НПЛ МКА: 660059, г. Красноярск, улица Семафорная, 433/1, корпус С-2, ауд. Л-346.

2 Структура

2.1 Организационная структура НПЛ МКА определяется заведующим лабораторией НПЛ МКА совместно с руководителем аппарата ректората, в зависимости от объема и характера выполняемых работ, потребностей существующего и прогнозируемого рынка НИР, ОКР, ОТР. В организационную структуру НПЛ МКА могут входить научные группы, отделы по направлениям.

2.2 В структуру НПЛ МКА входят:

– студенческий центр управления полетами «Орион» (далее по тексту – СЦУП).

Сокращенное наименование – СЦУП «Орион».

2.3 Подразделения, входящие в состав НПЛ МКА осуществляют свою деятельность в соответствии с данным Положением.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 4</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

2.4 Предложения по штатному расписанию НПЛ МКА разрабатывает заведующий лабораторией НПЛ МКА, согласовывает с руководителем аппарата ректората и передает в Отдел труда и заработной платы. Штатное расписание НПЛ МКА утверждается ректором университета.

2.5 Комплектация штатов НПЛ МКА осуществляется с учетом объемов средств на оплату труда по заключенным и действующим договорам с заказчиками. СЦУП «Орион» возглавляет начальник центра.

2.6 Для выполнения договорных обязательств университета на выполнение НИР, ОКР, ОТР по направлению деятельности НПЛ МКА с заведующим лабораторией может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор. Замещение должности заведующего лабораторией НПЛ МКА, а также перевод на должность предшествует избранию по конкурсу. Трудовой договор с заведующим лабораторией НПЛ МКА может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению руководителя аппарата ректората.

2.7 Для выполнения НИР, ОКР, ОТР по договорам университета, на вакантные ставки принимаются работники, удовлетворяющие квалификационным требованиям к должностям в соответствии с действующим законодательством, с которыми может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор.

2.7.1 Заключение трудового договора на замещение должности научного работника НПЛ МКА, а также переводу на должность предшествует избранию по конкурсу. Трудовой договор с научным работником НПЛ МКА может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению руководителя аппарата ректората.

2.7.2 Заключение трудового договора на замещение должности инженерно-технического работника НПЛ МКА предшествует оценка профильных компетенций претендента, в форме собеседования, комиссией в составе руководителя аппарата ректората, заведующего лабораторией НПЛ МКА, эксперта в предметной области.

2.8 При недостаточных объемах финансирования заведующий лабораторией НПЛ МКА вправе с личного согласия каждого работника (в письменной форме) осуществить перевод его на режим неполного рабочего

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 5</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

времени в соответствии с действующим законодательством или предоставить в соответствии с личным заявлением отпуск без сохранения заработной платы.

Если в течение длительного времени (более 2-х месяцев) в структурном подразделении объемов, финансируемых НИР недостаточно для оплаты труда сотрудников, решением ректора может быть объявлена процедура сокращения численности работников.

2.9 Основные вопросы деятельности НПЛ МКА обсуждаются и утверждаются на заседаниях НПЛ МКА с применением процедур открытого или тайного голосования. На заседания НПЛ МКА могут быть приглашены работники других подразделений университета.

2.10 НПЛ МКА должна иметь документацию, отражающую содержание, организацию и методику проведения НИР, ОКР, ОТР.

3 Цели и задачи

3.1 Основной целью деятельности НПЛ МКА является проведение НИР, ОКР, ОТР в области космического приборостроения, проектирования, создания и эксплуатации малых космических аппаратов.

3.2 Для достижения основных целей деятельности НПЛ МКА решают следующие задачи:

3.2.1 Создание научных, научно-технических, инновационных и других результатов в виде опытно-конструкторских разработок, полезных моделей, научных публикаций, изобретений и других объектов интеллектуальной собственности.

3.2.2 Инициация и реализация договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НПЛ МКА.

3.2.3 Формирование и подача заявок на конкурсы проектов научно-исследовательских или опытно-конструкторских работ, объявляемые Правительством РФ, министерствами и ведомствами, государственными и негосударственными научными фондами, муниципалитетами и т.д., и реализация таких проектов.

3.2.4 Формирование лабораторной, технической и экспериментально-производственной базы для обеспечения высокого технологического уровня выполнения НИР, ОКР и ОТР по направлениям деятельности

3.2.5 Привлечение обучающихся Университета к научной и научно-технической деятельности.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 6</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

3.2.6 Создание условий для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставление обучающимся оборудования и технических средств обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

3.2.7 На основании изданных локальных нормативно-правовых актов Университета заблаговременно осуществлять планирование мобилизационных мероприятий и разработку документов мобилизационного планирования подразделения.

3.2.8 Задачами СЦУП являются:

- обеспечение непрерывной работы наземной станции управления студенческими малыми космическими аппаратами;
- планирование полетных заданий и управление малыми космическими аппаратами;
- анализ телеметрической информации и прогнозирование состояния малых космических аппаратов и их систем;
- обеспечение функционирования малых космических аппаратов по назначению полезной нагрузки.

4 Функции

4.1 Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НПЛ МКА.

4.2 Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ.

4.3 Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам.

4.4 Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности университета.

4.5 Внедрение результатов НИР, ОКР, ОТР в образовательный процесс.

4.6 Реализация отдельных компонентов образовательной программы в форме практической подготовки с использованием оборудования и технических средств НПЛ МКА, в том числе СЦУП «Орион».

4.7. Функции СЦУП:

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 7</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

- совершенствование технических возможностей наземной станции управления;
- проведение исследований для обеспечения устойчивой связи с малыми космическими аппаратами;
- взаимодействие с университетскими центрами управления полетами для обеспечения непрерывности управления малыми космическими аппаратами;
- проведение демонстрационных и экскурсионных мероприятий, направленных на привлечение выпускников школ, колледжей, лицеев к поступлению в университет;
- проведение лабораторных и практических работ со студентами университета.

5 Права и обязанности

5.1 Права и обязанности НПЛ МКА реализует заведующий лабораторией и его работники в соответствии с должностными инструкциями.

5.2 НПЛ наделяются следующими правами:

5.2.1 Вносить руководителю аппарата ректората предложения по вопросам улучшения деятельности подразделения.

5.2.2 Запрашивать у руководителя аппарата ректората содействия в исполнении поставленных перед научно-производственной лабораторией целей и задач.

5.2.3 Запрашивать и получать от структурных подразделений Университета информацию, необходимую для осуществления деятельности НПЛ МКА.

5.2.4 Контролировать исполнение сотрудниками и обучающимися, привлекаемыми к работе НПЛ МКА, правил работы с оборудованием, приборами и материалами.

5.2.5 Пользоваться помещениями, оборудованием и средствами, предоставляемыми НПЛ МКА в соответствии с решением руководства университета.

5.2.6 Осуществлять приобретение в пределах выделенных средств материалов, оборудования, необходимых для выполнения поставленных задач, в установленном порядке.

5.2.7 Направлять своих сотрудников на конференции, совещания и семинары по повышению квалификации в пределах выделенных средств на расходы при необходимости.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 8</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

5.2.8 Давать разъяснения, рекомендации и указания, входящие в компетенцию НПЛ МКА.

6 Взаимоотношения (служебные связи) подразделения с другими подразделениями университета и сторонними организациями

6.1 С целью выполнения, возложенных задач и функций НПЛ МКА взаимодействует со следующими структурными подразделениями университета:

- руководителем аппарата ректората по вопросам, связанным с формированием программы работ, взаимодействия с индустриальными партнерами и грантодателями, развития НПЛ МКА, отчета по итогам деятельности;

- проректором по исследованиям и разработкам, руководителем центра трансфера технологий по вопросам заключения, выполнения договоров (контрактов), оформления отчетности и расходования средств при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам;

- начальником управления научной и инновационной деятельности для согласования и общих вопросов по научно-исследовательским работам студентов, организации научных мероприятий, деятельности научно-технического совета, подготовки кадров высшей квалификации;

- проректором по образовательной деятельности по вопросам внедрения результатов НИР, ОКР и ОТР в учебный процесс;

- проректором по административно-хозяйственной деятельности – по ремонту помещений НПЛ МКА, использования транспорта и других ресурсов университета для выполнения НИР, ОКР и ОТР;

- директорами институтов и филиала, заведующими кафедрами и др. руководителями структурных подразделений университета по вопросам планирования, организации и проведения научно-исследовательских, научно-технических и инновационных мероприятий;

- управлением правового сопровождения и внутреннего контроля по вопросам, связанным с оформлением договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР и использование интеллектуальной собственности университета;

- управлением кадров по вопросам подбора кадров;

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 9</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

- управлением менеджмента качества и мониторинга по вопросам разработки нормативных документов и подготовки отчетных материалов;

- управлением информационных технологий по вопросам обеспечения и технического обслуживания средств организационной и вычислительной техники;

- управлением по связям с общественностью по вопросам размещения на внутреннем и внешнем сайтах университета информации, относящейся к деятельности НПЛ МКА;

- управлением экономики, финансов и бухгалтерского учета по вопросам внесения изменений в штатное расписание, финансово-экономического обеспечения;

- с отделом мобилизационной подготовки по вопросам подготовки и предоставления документов по обеспечению мобилизационной подготовки, воинского учета и бронирования граждан, пребывающих в запасе, и граждан, подлежащих призыву на военную службу, из числа работающих и обучающихся в Университете, по вопросам разработки документов к переводу на работу в условиях военного времени и по переводу структурного подразделения на работу в условиях военного времени;

- с иными подразделениями в рамках своей компетенции.

6.2 НПЛ МКА взаимодействует с внешними организациями в рамках своей компетенции по согласованию с руководителем аппарата ректората с целью заключения договоров с базовыми и другими предприятиями и организациями для проведения НИР, ОКР, ОТР.

7 Ответственность

7.1 Заведующий лабораторией НПЛ МКА несет ответственность:

- за надлежащее и своевременное выполнение функций НПЛ МКА, предусмотренных настоящим Положением;

- планирование работы и организацию деятельности НПЛ МКА, организацию проверки трудовой дисциплины всех сотрудников НПЛ МКА;

- подбор и квалификацию работающих и привлекаемых сотрудников НПЛ МКА;

- своевременное и качественное исполнение персоналом НПЛ МКА приказов, распоряжений ректора, проректоров, руководителя аппарата ректората и других организационно-распорядительных документов руководства университета;

- эффективность использования финансовых средств, выделяемых НПЛ МКА, состояние и развитие учебно-материальной базы, сохранность

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 10</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

имущества НПЛ МКА, своевременность проведения инвентаризаций и достоверность инвентаризационного учета;

- соблюдение персоналом НПЛ МКА исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, охраны труда и пожарной безопасности;

- достоверность документации, подготавливаемой НПЛ МКА;

- правильность применения инструкций, положений.

7.2 Работники НПЛ МКА несут ответственность в случаях:

- ненадлежащего исполнения или неисполнения функциональных обязанностей;

- правонарушений, совершенных в процессе своей трудовой деятельности;

- причинения материального ущерба;

- неисполнения правил внутреннего трудового распорядка и других локальных нормативных актов университета.

7.3 Ответственность заведующего лабораторией НПЛ МКА и сотрудников НПЛ МКА определяется должностными инструкциями и законодательством РФ.

В Положении о НПЛ МКА представляется матрица ответственности работников НПЛ МКА в соответствии с Приложением А к настоящему Положению.

8 Финансово-хозяйственная деятельность

Финансово-хозяйственная деятельность НПЛ МКА осуществляется в соответствии с утвержденным планом ФХД и другим локальным нормативными актами университета.

РАЗРАБОТЧИК

Руководитель аппарата ректората

В.А. Курешов

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НПЛ МКА–2024	Лист 11
Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»			Листов 13

Приложение А

Матрица ответственности сотрудников НПЛ МКА

Деятельность, осуществляемая НПЛ МКА	Перечень должностей, возможных по штатному расписанию НПЛ					
	заведующий лабораторией	начальник центра	ведущий инженер	инженер	программист	лаборант
1	2	3	4	5	6	7
Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	И
Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	И
Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	И
Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	И
Развитие материально-технической базы лаборатории, поддержание оборудования в исправном состоянии	Р	ИО	ИО	ИО	У	ИО
Написание научно-технических отчетов и статей, ведение документации	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	У
Прогнозирование и развитие перспективных научных направлений	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	И
Участие в образовательном процессе	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	У

Обозначения:

Р – руководство, руководитель процесса несет ответственность за осуществление текущего

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 12</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

планирования, ресурсного обеспечения, принятие решений и реализацию функций структурного подразделения и деятельность его работников;

ИО – исполнение и ответственность, непосредственный исполнитель, в должностные обязанности которого входит исполнение данной функции, либо назначаемый руководителем структурного подразделения работник, ответственный за реализацию возложенной функции;

У – участие, участник процесса, выполняющий некоторую часть работ по реализации функции и назначаемый руководителем структурного подразделения.

И – информированность – участник процесса, информируемый о ходе процесса

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НПЛ МКА–2024</p>	<p>Лист 13</p>
<p>Положение о научно-производственной лаборатории «Малые космические аппараты»</p>			<p>Листов 13</p>

Лист согласования

**Положение о научно-производственной лаборатории
«Малые космические аппараты»**

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Начальник управления экономики, финансов и бухгалтерского учета - главный бухгалтер	Т.И. Резвицкая		
Начальник управления правового сопровождения и внутреннего контроля	Е.А. Прокушева		
Начальник управления кадров – начальник отдела по работе с персоналом	Т.Д. Егорова		
Начальник управления менеджмента качества и мониторинга	Т.Г. Окунева		