

**«Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева»**

**ПРИКАЗ**

30 МАР 2021

№ 621

г. Красноярск

О введении в действие  
Положений об учебных  
подразделениях, входящих в  
структуру института космической  
техники

На основании решения Ученого совета университета от 26.03.2021 №13, с целью приведения локальных нормативных документов СибГУ им. М.Ф. Решетнева в соответствие с уставной деятельностью

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в действие прилагаемые Положения об учебных подразделениях, входящих в структуру института космической техники (далее - ИКТ), утвержденные решением Ученого совета университета от 26.03.2021 №13 с даты подписания настоящего приказа:

- 1.1. "О кафедре инженерной графики" (Приложение 1);
- 1.2. "О кафедре компьютерного моделирования" (Приложение 2);
- 1.3. "О кафедре космических аппаратов" (Приложение 3);
- 1.4. "О кафедре систем автоматического управления" (Приложение 4);
- 1.5. "О кафедре технической механики" (Приложение 5);
- 1.6. "О филиале кафедры систем автоматического управления в г. Железногорске" (Приложение 6);
- 1.7. "О научно-исследовательской лаборатории "Испытания и обеспечение надежности гидравлических и газодинамических систем ЖРД" (Приложение 7);
- 1.8. "О научно-исследовательской лаборатории "Механика конструкций из композиционных материалов" (Приложение 8);
- 1.9. "О научно-исследовательской лаборатории "Плазхим" (Приложение 9);
- 1.10. "О научно-исследовательской лаборатории "Имитационное моделирование" (Приложение 10);
- 1.11. "О научно-исследовательской лаборатории "Комплексные электрические испытания" (Приложение 11);
- 1.12. "О научно-исследовательской лаборатории "Физические свойства полупроводников и наноматериалов" (Приложение 12).

2. Считать утратившими силу с даты подписания настоящего приказа:

2.1. Положение "О кафедре инженерной графики", введенное в действие приказом от 25.05.2017 №1018;

2.2. Положение "О кафедре компьютерного моделирования", введенное в действие приказом от 25.05.2017 №1018;

2.3. Положение "О кафедре систем автоматического управления", введенное в действие приказом от 25.05.2017 №1018;


2.4. Положение "О кафедре технической механики", введенное в действие приказом от 25.05.2017 №1018.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора института космической техники Левко В.А.

**Ректор**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the title 'Ректор' and the name 'Э.Ш. Акбулатов'.

**Э.Ш. Акбулатов**


	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-исследовательской лаборатории имитационного моделирования		ПСП НИЛ ИМ-2020

УТВЕРЖДЕНО  
решением ученого совета  
от 26 МАР 2021 № 13

Введено в действие  
приказом по университету  
от 30 МАР 2021 № 621

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования  
ПСП НИЛ ИМ-2020

Красноярск 2020

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ИМ–2020</p>	<p>Лист 2</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования</p>			<p>Листов 12</p>

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о Научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования (далее – НИЛ ИМ) в структуре Института космической техники (далее – ИКТ, институт) 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.

1.2 НИЛ ИМ является структурной единицей ИКТ, осуществляет научно-исследовательские (НИР), опытно-конструкторские (ОКР) и опытно-технологические (ОТР) работы в области исследования, разработки и, имитационного моделирования составных частей систем электропитания космических аппаратов.

1.3 Настоящее Положение определяет основное направление деятельности НИЛ ИМ и устанавливает их задачи, функции, взаимоотношения, права, обязанности и ответственность руководителя в рамках Уставной деятельности Университета.


1.4 НИЛ ИМ создается, реорганизуется и ликвидируется на основании решения Ученого совета университета и приказа ректора.

1.5 НИЛ ИМ не является юридическим лицом.

1.6 Непосредственное руководство деятельностью НИЛ ИМ осуществляет Руководитель НИЛ ИМ – старший научный сотрудник, который подчиняется директору института и несет полную персональную ответственность за результаты деятельности НИЛ ИМ и за работников НИЛ ИМ.

1.7 Функции (обязанности) руководителя НИЛ ИМ могут быть возложены на одного из ведущих специалистов университета приказом ректора, по представлению директора института, с согласованием проректора по исследованиям и разработкам (далее — проректор по ИР).

1.8 В своей деятельности НИЛ ИМ руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, приказами и положениями Минобрнауки России, Уставом университета, локальными актами

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ИМ–2020</p>	<p>Лист 3</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования</p>			<p>Листов 12</p>

университета, решениями ученых советов университета и институтов, приказами и распоряжениями ректора и проректоров (по направлениям их деятельности), распоряжениями директора института, документами системы менеджмента качества, Типовым положением о НИЛ ИМ, 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.

1.9 Планирование деятельности НИЛ ИМ осуществляется Руководителем НИЛ ИМ в рамках утвержденных планов финансово-хозяйственной деятельности (далее – ФХД). Руководитель НИЛ ИМ представляет письменный отчет о выполнении плана НИЛ ИМ раз в квартал проректору по ИР.

1.10 Положение о НИЛ ИМ института, а также вносимые в него изменения, утверждаются решением ученого совета, вводятся в действие приказом ректора университета по представлению директора института.

1.11 Университет обеспечивает необходимые условия для деятельности НИЛ ИМ, в том числе выделять и закреплять за НИЛ ИМ аудиторный и лабораторный фонд.


1.12 НИЛ ИМ имитационного моделирования расположена в корпусе «С», ул. Семафорная 433/1. Лаб. № 35.

## 2 Структура

2.1 Организационная структура НИЛ ИМ определяется Руководителем НИЛ ИМ совместно с директором института, в зависимости от объема и характера выполняемых работ, потребностей существующего и прогнозируемого рынка НИР, ОКР, ОТР. В организационную структуру НИЛ ИМ могут входить научные группы, отделы по направлениям.

2.2 Предложения по штатному расписанию НИЛ ИМ разрабатывает Руководитель НИЛ ИМ, согласовывает с директором института и передает в Отдел труда и заработной платы. Штатное расписание НИЛ ИМ утверждается ректором университета.

2.3 Комплектация штатов НИЛ ИМ осуществляется с учетом объемов средств на оплату труда по заключенным и действующим договорам с заказчиками.

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НИЛ ИМ–2020	Лист 4
Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования			Листов 12

2.4 Для выполнения договорных обязательств университета на выполнение НИР, ОКР, ОТР по направлению деятельности НИЛ ИМ с Руководителем НИЛ ИМ может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор. Замещение должности руководителя НИЛ ИМ, а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор с руководителем НИЛ ИМ 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 директора института с согласования проректора по ИР.


2.5 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.

2.5.1 Заключение трудового договора на замещение должности научного работника НИЛ ИМ, а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор с научным работником НИЛ ИМ 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 директора института и согласованию проректора по ИР.

В случае, если конкурс на замещение должностей, включенных в Перечень должностей, проводится в целях осуществления конкретной научной, научно-технической программы или проекта, инновационного проекта, получивших (получившего) финансовую поддержку на конкурсной основе, в том числе в форме гранта, при этом претендент на такие должности был указан в качестве исполнителя в конкурсной заявке, результаты конкурса на получение гранта приравниваются к результатам конкурса на замещение соответствующих должностей.

2.5.2 Заключение трудового договора на замещение должности инженерно-технического работника НИЛ ИМ предшествует оценка профильных компетенций претендента, в форме собеседования, комиссией в составе проректора по исследованиям и разработкам, начальника научно-исследовательского управления, директора института, руководителя НИЛ ИМ, эксперта в предметной области.

2.6 При недостаточных объемах финансирования руководитель НИЛ ИМ вправе с личного согласия каждого работника (в письменной форме) осуществить перевод его на режим неполного рабочего времени в соответствии с действующим

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ИМ–2020</p>	<p>Лист 5</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования</p>			<p>Листов 12</p>

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.

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

2.8 НИЛ ИМ должна иметь документацию, отражающую содержание, организацию и методику проведения НИР, ОКР, ОТР.

### **3 Цели и задачи**

3.1 Основной целью деятельности НИЛ ИМ является проведение НИР, ОКР, ОТР.

3.2 Для достижения основных целей деятельности НИЛ ИМ 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 НИЛ ИМ.


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.

3.3 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.

### **4. Функции**

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ИМ–2020</p>	<p>Лист 6</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования</p>			<p>Листов 12</p>

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

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.

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 НИЛ ИМ.

## **5 Права и обязанности**

5.1 Права и обязанности НИЛ ИМ реализует Руководитель и его работники в соответствии с должностными инструкциями.

5.2 НИЛ ИМ наделяются следующими правами:

5.2.1 Вносить директору института и проректору по исследованиям и разработкам предложения по вопросам улучшения деятельности подразделения.

5.2.2 Запрашивать у директора института и проректора по исследованиям и разработкам содействия в исполнении поставленных перед научно-исследовательской лабораторией целей и задач.


5.2.3 Запрашивать и получать от структурных подразделений Университета информацию, необходимую для осуществления деятельности НИЛ ИМ.

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

5.2.5 Пользоваться помещениями, оборудованием и средствами, предоставляемыми НИЛ ИМ 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.



	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ИМ–2020</p>	<p>Лист 7</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования</p>			<p>Листов 12</p>

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

5.2.8 Давать разъяснения, рекомендации и указания, входящие в компетенцию НИЛ ИМ.

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

6.1 С целью выполнения, возложенных на него задач и функций НИЛ ИМ взаимодействует со следующими структурными подразделениями университета:

- проректором по исследованиям и разработкам по вопросам, связанным с формированием программы работ, взаимодействия с индустриальными партнерами и грантодателями, развития НИЛ ИМ, отчета по итогам деятельности;

- с научно-исследовательским управлением по вопросам заключения, выполнения договоров (контрактов), оформления отчетности и расходования средств в 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;

- первым проректором по общим вопросам организации научной работы университета, по международному сотрудничеству и дополнительному образованию по вопросам международного научного сотрудничества;

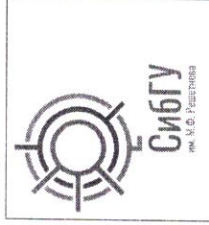
- проректором по научной и инновационной деятельности для согласования общих вопросов по научно-исследовательским работам студентов, организации научных мероприятий, деятельности научно-технического совета, подготовки кадров высшей квалификации и др.;

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

- проректором по развитию – по вопросам заключения договоров подряда и организации закупок в рамках выполнения проектов НИР, ОКР и ОТР;

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

- директорами институтов и филиалов, заведующими кафедрами, и др. руководителями структурных подразделений университета по вопросам



Сибирский государственный университет  
науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева

ПСП НИЛ  
ИМ-2020

Лист 10

Система менеджмента качества.

Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного  
моделирования

Листов 12


Приложение 1

к положению о НИЛ ИМ

от «\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

### Матрица ответственности НИЛ ИМ

	Перечень должностей по штатному расписанию НИЛ							
	2	3	4	5	6	7	8	
	Руководитель НИЛ ИМ, ведущий науч. сотр	Старший научный сотрудник	Научный сотрудник	Ведущий инженер	Инженер исследователь	Инженер	Техник	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Деятельность, осуществляемая НИЛ	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	У	У	
Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НИЛ ИМ.	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	У	У	
Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ.	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	У	У	
Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У	

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НИЛ «ИМ»-2020	Лист 11
Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории «Имитационного моделирования»		Листов 12	

иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам.	–	–	–	–	–	–	–
Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности.	Р	У	У	У	У	У	–
Участие в образовательном процессе.	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У
Разработка технического задания на выполняемые работы, создание эскизных проектов и прототипов, подготовка отчетной документации	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У
Подготовка технологических карт, разработка инструкций для пользователей информационных систем, подготовка документации для регистрации программ для ЭВМ и баз данных	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У
Подготовка публикаций, отражающих результаты выполнения НИР, ОКР и ОТР лаборатории	Р	ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У


Обозначения:

Р – руководство, руководитель процесса несет ответственность за осуществление текущего 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;



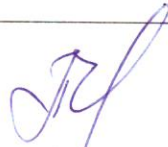


У – участие, участник процесса, выполняющий некоторую часть работ по реализации функции и назначаемый руководителем структурного подразделения;

И – информированность – участник процесса, информируемый о ходе процесса.

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НИЛ ИМ-2020	Лист 12
Система менеджмента качества. Положение о научно-исследовательской лаборатории имитационного моделирования			Листов 12

**Лист согласования**

**Положения о научно-исследовательской лаборатории  
имитационного моделирования**

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Проректор по исследованиям и разработкам	А.Ю. Власов		
Начальник управления экономики, финансов и бухгалтерского учета - главный бухгалтер	Т.И. Резвицкая		28.09.2020
Начальник управления правового сопровождения и внутреннего контроля	Е.А. Прокушева		21.09.20
Начальника управления кадров - начальник отдела по работе с персоналом	Т.Д. Егорова		13.10.2020
Начальник управления менеджмента качества и мониторинга	Т.Г. Окунева		12.10.2020