

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

«__» _____ 20__ г.
№ _____

Казань

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.Р. Гафуров
«__» _____ 20__ г.

МП

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета
ФГАОУВПО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»
03 июля 2012 г., протокол № 7

РЕКОМЕНДОВАНО

Решением Ученого совета Института
вычислительной математики и информа-
ционных технологий ФГАОУВПО
«Казанский (Приволжский) федераль-
ный университет»
21 июня 2012, протокол № 10

ПОЛОЖЕНИЕ

**о научно-исследовательской лаборатории
суперкомпьютерного моделирования волновых процессов
кафедры прикладной математики
отделения прикладной математики и информатики
Института вычислительной математики и
информационных технологий
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия деятельности научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерного моделирования волновых процессов (далее – НИЛ) кафедры прикладной математики Института вычислительной математики и информационных технологий (далее – ИВМиИТ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – КФУ), являющейся структурным подразделением КФУ.

1.2. НИЛ является основным структурным подразделением, входящим в состав кафедры прикладной математики ИВМиИТ.

1.3. Полное официальное наименование: Научно-исследовательская лаборатория суперкомпьютерного моделирования кафедры прикладной математики отделения прикладной математики и информатики Института вычислительной математики и информационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

1.4. Сокращенное официальное наименование: НИЛ суперкомпьютерного моделирования волновых процессов (аббревиатура НИЛ СКМВП).

1.5. НИЛ СКМВП в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и Республики Татарстан, Уставом КФУ, решениями Ученого совета КФУ, приказами и распоряжениями ректора КФУ, Правилами внутреннего распорядка КФУ, настоящим Положением и иными организационно-распорядительными актами КФУ.

1.6. Почтовый адрес и местонахождение НИЛ СКМВП: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 35, КФУ, 2-й учебный корпус.

2. Назначение НИЛ СКМВП

2.1. НИЛ СКМВП обеспечивает получение новых научных результатов, объединение интеллектуальных ресурсов при выполнении научных исследований, внедрение в учебный процесс новых научных и методических разработок, развитие научного и кадрового потенциала КФУ.

3. Задачи НИЛ СКМВП

3.1. Основными научными направлениями деятельности НИЛ СКМВП являются:

- освоение новых суперкомпьютерных технологий в области математического моделирования физических процессов, разработка методов и алгоритмов приближенного решения задач математической физики;

- разработка математических моделей волновых процессов, исследование задач теории распространения и дифракции акустических, электромагнитных и упругих волн в сложных средах с неоднородностями.

3.2. Деятельность лаборатории направлена на осуществление следующих задач:

- выполнение научно-исследовательских работ по программам Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки) и другим научным программам РФ, региональным научным программам, международным научным программам;

- развитие научных исследований в структурном подразделении;

- налаживание научных контактов и научно-технического сотрудничества с учебными и научными учреждениями России, ближнего и дальнего зарубежья;

- внедрение полученных результатов в практику деятельности предприятий, организаций и учреждений различной форм собственности и сфер деятельности;

- содействие подготовке студентов по направлениям работы ИВМиИТ;

Положение о научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерного моделирования Института вычислительной математики и информационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

- содействие в повышении квалификации научных и научно-педагогических кадров;
- внедрение полученных результатов в учебный процесс по направлениям подготовки студентов;
- приобщения талантливых студентов, обучающихся по соответствующим специальностям, к научным исследованиям на ранних стадиях обучения.

4. Функции НИЛ СКМВП

4.1. В соответствии с задачами, указанными в разделе 3 настоящего Положения, на НИЛ СКМВП возложено выполнение следующих функций:

- проведение госбюджетных научно-исследовательских работ (далее - НИР) в соответствии с утвержденными планами выполнения научных исследований в КФУ;
- выполнение НИР на основе грантов, получаемых от различных отечественных и зарубежных фондов и организаций;
- выполнение НИР на основе хозяйственных договоров и контрактов;
- оказание научно-методических, консультационных, экспертных и иных видов услуг в соответствии с основными научными направлениями и задачами функционирования лаборатории для предприятий и организаций различных форм собственности и сфер деятельности, а также для отдельных физических лиц;
- проведение научных семинаров по соответствующим научным направлениям;
- содействие подготовке специалистов высшего профессионального образования всех уровней (ступеней) (бакалавриат, специалитет, магистратура) по ряду родственных специальностей и направлений;
- содействие организации научно-исследовательских работ студентов в процессе выполнения студенческих квалификационных работ;
- содействие подготовке кадров высшей научной квалификации через аспирантуру, соискательство и иные формы;
- оформление документов для закрепления прав на создаваемую НИЛ СКМВП научную продукцию и интеллектуальную собственность.

5. Организационная структура

5.1. Деятельность работников НИЛ СКМВП регламентируется должностными инструкциями. При изменении функций и задач работников НИЛ СКМВП должностные инструкции пересматриваются.

5.2. НИЛ СКМВП является первичным звеном организационной структуры кафедры прикладной математики ИВМиИТ и не имеет внутренней структуры.

5.3. Штатное расписание НИЛ утверждается в установленном порядке ректором (проректором) КФУ в составе штатного расписания ИВМиИТ на основании представления заведующего кафедрой прикладной математики, согласованного с директором ИВМиИТ.

5.4. Структура НИЛ СКМВП и ее численный состав определяются исходя из характера и объема работ, а также из функциональных задач, возложенных на нее.

5.5. Комплектация штатов НИЛ осуществляется с учетом средств на оплату труда по имеющимся грантам, хозяйственным договорам с различными заказчиками, госбюджетными НИР.

5.6. Трудовые отношения между работниками НИЛ СКМВП и КФУ регулируются законодательством Российской Федерации о труде.

6. Управление НИЛ СКМВП

6.1. Общее руководство, координацию и контроль деятельности НИЛ СКМВП осуществляет научный руководитель лаборатории (заведующий кафедрой прикладной математики).

6.2. Непосредственное руководство НИЛ СКМВП осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора КФУ в соответствии с действующим законодательством.

6.3. На должность заведующего лабораторией назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование, ученую степень доктора или кандидата наук и стаж работы по направлениям деятельности НИЛ СКМВП не менее 3 лет.

6.4. В период отсутствия заведующего лабораторией его обязанности исполняет работник НИЛ СКМВП, назначаемый приказом ректора по представлению заведующего лабораторией, согласованному с заведующим кафедрой.

6.5. Заведующий лабораторией несет ответственность за:

- надлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией, в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации;

- последствия принимаемых им решений, сохранность и эффективное использование имущества Лаборатории;

- правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;

- причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

- несоблюдение сотрудниками Лаборатории действующего законодательства, Правил внутреннего распорядка, техники безопасности, производственной санитарии и мер пожарной безопасности;

- несвоевременное и некачественное выполнение возложенных на НИЛ СКМВП задач.

6.6. Заведующий НИЛ СКМВП согласовывает планы научной и административной деятельности с заведующим кафедрой прикладной математики и представляет ему научные и финансовые отчеты по итогам деятельности в сроки и по формам, установленным в КФУ.

6.7. НИЛ СКМВП ведет документацию и представляет отчеты и планы работы, иную информацию о своей деятельности в установленном порядке.

7. Сотрудники НИЛ СКМВП.

Порядок работы, оплата труда, права, обязанности и ответственность

7.1. Сотрудники НИЛ СКМВП принимаются на работу на условиях трудового договора, по представлению заведующего НИЛ СКМВП согласованному с заведующим кафедрой прикладной математики и директором ИВМиИТ.

7.2. Права, обязанности, квалификационные требования и ответственность работников НИЛ СКМВП определяются должностными инструкциями и настоящим Положением.

7.3. Должностной оклад устанавливается в соответствии с формой и системой оплаты труда, принятой в КФУ. Оплата труда работников НИЛ СКМВП может включать в себя выплаты стимулирующего характера, доплаты, надбавки, устанавливаемые приказами ректора КФУ в установленном порядке.

7.4. Продолжительность и распорядок рабочего дня, порядок предоставления выходных дней, отпусков и другие вопросы трудовой деятельности работников НИЛ СКМВП регулируются действующим законодательством и Правилами внутреннего распорядка КФУ.

7.5. Деятельность, права, обязанности и ответственность за должностные нарушения работников НИЛ СКМВП определяются должностными инструкциями.

Положение о научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерного моделирования Института вычислительной математики и информационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

7.6. Работники НИЛ СКМВП несут ответственность за разглашение охраняемой законом тайны (военной, служебной, коммерческой, экономической), персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Права заведующего НИЛ СКМВП

Заведующий НИЛ СКМВП имеет право:

8.1. Вносить предложения о формировании научной тематики лаборатории для утверждения ее в установленном в КФУ порядке.

8.2. Действовать от имени НИЛ СКМВП, представлять интересы НИЛ СКМВП во взаимоотношениях со структурными подразделениями КФУ по направлениям деятельности НИЛ СКМВП, а также сторонними организациями по заданию заведующего кафедрой или директора Института в пределах своей компетенции.

8.3. Знакомиться с проектами решений заведующего кафедрой или директора Института, касающихся НИЛ СКМВП.

8.4. Принимать участие в работе Ученого совета Института по вопросам, связанным с деятельностью НИЛ СКМВП.

8.5. Вносить на рассмотрение заведующего кафедрой:

- предложения по совершенствованию работы НИЛ СКМВП и устранению имеющихся недостатков, а также совершенствованию методов работы сотрудников НИЛ СКМВП;

- предложения о приеме, переводе, увольнении работников НИЛ СКМВП, об установлении работникам НИЛ СКМВП доплат и надбавок стимулирующего характера в соответствии с Положением об оплате труда и материальном стимулировании в КФУ, поощрении работников и наложении на них взысканий в соответствии с действующим законодательством;

- предложения по созданию условий, необходимых для выполнения возложенных задач, улучшения условий труда работников НИЛ СКМВП, в том числе по обеспечению их оборудованными рабочими местами.

8.6. Осуществлять взаимодействие с руководителями структурных подразделений КФУ.

8.7. Подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции.

9. Обязанности заведующего НИЛ СКМВП

Заведующий НИЛ СКМВП обязан:

9.1. Обеспечивать руководство деятельностью НИЛ СКМВП.

9.2. Руководить формированием годовых и перспективных планов работы НИЛ СКМВП, нести персональную ответственность за их реализацию, за выполнение договорных обязательств.

9.3. Составлять и утверждать индивидуальные планы работы сотрудников НИЛ СКМВП.

9.4. Осуществлять руководство и координацию работы по обеспечению реализации задач возложенных на НИЛ СКМВП.

9.5. Представлять НИЛ СКМВП при взаимодействии с различными организациями в пределах полномочий, предоставленных ректором КФУ.

9.6. Регулировать производственные отношения между работниками НИЛ СКМВП.

9.7. Разрабатывать должностные инструкции на работников НИЛ СКМВП и представлять их на утверждение в установленном порядке.

9.8. Вносить заведующему кафедрой предложения об изменении штатного расписания НИЛ СКМВП.

9.9. Создавать условия для профессионального роста и повышения квалификации работников НИЛ СКМВП.

9.10. Готовить предложения о поощрении работников НИЛ СКМВП в соответствии с Положением об оплате труда.

Положение о научно-исследовательской лаборатории суперкомпьютерного моделирования Института вычислительной математики и информационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

9.11. Готовить предложения по эксплуатации и ремонту помещений и оборудования, закрепленных за НИЛ СКМВП.

9.12. Организовывать:

- работы по материально-техническому снабжению НИЛ СКМВП;
- труд работников НИЛ СКМВП в соответствии с требованиями его безопасности и рациональной организации;
- подготовку материалов, справок, информации, отчетов по направлениям деятельности НИЛ СКМВП.

9.13. Остальные обязанности заведующего НИЛ СКМВП определяются должностной инструкцией и трудовым договором.

10. Делопроизводство НИЛ СКМВП

10.1. Делопроизводство в НИЛ СКМВП ведется в соответствии с Номенклатурой дел КФУ.

11. Взаимодействие с другими подразделениями

11.1. НИЛ СКМВП взаимодействует со структурными подразделениями КФУ, организациями и учреждениями в рамках различных форм по вопросам деятельности НИЛ СКМВП, если это необходимо для решения задач и функций, возложенных на НИЛ СКМВП.

12. Внесение изменений

12.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение о НИЛ СКМВП осуществляется путем подготовки проекта Положения в новой редакции заведующим НИЛ СКМВП по согласованию с заведующим кафедрой прикладной математики.

13. Рассылка положения

13.1. Настоящее Положение подлежит обязательной рассылке, которую осуществляет Отдел документационного и информационного обеспечения (далее – ОДИО) в порядке, определенном Инструкцией по делопроизводству.

13.2. Настоящее Положение размещается на веб-сайте ИВМиИТ веб-портала КФУ.

14. Регистрация и хранение

14.1. Положение о НИЛ регистрируется в ОДИО. Оригинальный экземпляр настоящего Положения хранится в ОДИО до замены его новым вариантом. Заверенная копия настоящего Положения хранится в составе документов организационного характера НИЛ СКМВП.

15. Порядок создания, ликвидации, реорганизации и переименования

15.1. НИЛ СКМВП создается, ликвидируется, реорганизуется и переименовывается приказом ректора КФУ в установленном порядке по представлению директора ИВМиИТ на основании решения Ученого совета ИВМиИТ.