УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ А.С. Федулов
« 16 » ноября 2016 г.

ПРИНЯТО
на заседании Ученого совета
« 15 » ноября 2016г.
протокол № 10

ПОЛОЖЕНИЕ

о лаборатории высокопроизводительных вычислений

ПСП 28.05-16

Выпуск 1

Смоленск

2016

© **Положение о лаборатории высокопроизводительных вычислений филиала МЭИ в г. Смоленске**

Предисловие

Настоящее Положение о лаборатории высокопроизводительных вычислений (далее Положение) распространяется на деятельность лаборатории высокопроизводительных вычислений филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет МЭИ» в г. Смоленске (далее Лаборатория), определяет правовой статус Лаборатории, её функции, порядок организации деятельности, взаимоотношения с другими подразделениями ВУЗа и сторонними организациями, состав, структуру.

Положение разработано лабораторией информатизации совместно с кафедрой вычислительной техники и с уполномоченным по качеству филиала МЭИ в г. Смоленске в соответствии с положениями МИ СМК 4.2.01-10 «Общие требования к построению, содержанию, оформлению, утверждению «Положения о структурном подразделении» и «Должностной инструкции» и изменений к ним»; приказом № 32 от 01.03.2012 г. «О приведении положений о структурных подразделениях филиала МЭИ в г. Смоленске в соответствие с требованиями СМК».

Содержание

стр.

1. Термины и определения……..……... 4
2. Обозначения и сокращения…… 5
3. Общие положения……..…….……... 6
4. Функции лаборатории……..……...…….……... 6
5. Организационная структура лаборатории…… 7
6. Взаимодействие с другими организациями…….. 7
7. Учет, планирование, финансовая деятельность, контроль и отчетность……... 8
8. Ликвидация и реорганизация лаборатории …….. 9

Лист сведений о разработчиках.....…….…. 10

Список пользователей……... 10

Лист регистрации изменений…….. 11

1. Термины и определения

1.1. В настоящем Положении применены термины и определения, данные в ГОСТ Р ИСО 9000, а также приведенные ниже:

Анализ – деятельность, предпринимаемая для установления пригодности, адекватности, результативности рассматриваемого объекта для достижения установленных действий.

Инфраструктура – совокупность зданий, оборудования и служб обеспечения, необходимых для функционирования организации.

Высшее руководство – лицо или группа работников, осуществляющая направления деятельности и управление организацией на высшем уровне.

Корректирующее действие – действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации.

Коррекция – действие предпринятое для устранения обнаруженного несоответствия.

Несоответствие – невыполнение требования.

Организационная структура – распределение ответственности, полномочий и взаимоотношений между работниками.

Политика в области качества – общие намерения и направление деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководством.

Предупреждающее действие – действие, предпринятое для устранения причины потенциального несоответствия или другой потенциально нежелательной ситуации.

Производственная среда – совокупность условий, в которых выполняется работа.

Процесс – совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы.

Результативность – степень реализации запланированной деятельности и достижения запланированных результатов.

Система менеджмента качества – система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству.

Удовлетворенность потребителей – восприятие потребителями степени выполнения их требований.

1.2. В настоящем положении также используются определения, данные в ГОСТ Р 52614.2, в их числе:

Образовательная услуга – услуга, связанная с образованием.

Образовательный процесс – процесс предоставления образовательной услуги.

1.3. Кроме того, используются следующие термины и определения:

Мониторинг – постоянное слежение, надзор, содержание под наблюдением, а также измерение или испытание через определенные интервалы времени, главным образом с целью регулирования и управления.

Сайт: Информационный web-ресурс, имеющий четко определенную законченную смысловую нагрузку.

Услуга – результат совокупности взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы.

Филиал – обособленное подразделение юридического лица, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства.

2. Обозначения и сокращения

В настоящем ПСП СМК используются следующие обозначения и сокращения:

бум. – бумажная версия документа;
ВУЗ – высшее учебное заведение;
ГВК – гибридный вычислительный кластер;
др. – другое (другие)
ИКТ – информационно-коммуникативные технологии;
ЛВВ – лаборатория высокопроизводительных вычислений;
ЛИ – лаборатория информатизации;
Mi – процесс менеджмента. Подстрочный индекс i обозначает пункт стандарта ИСО 9001, содержащий требования к данному процессу;
МИ – методическая инструкция;
МЭИ – Московский энергетический институт;
НИР – научно-исследовательская работа;
НТД – нормативно-технические документы;
ПСП – положение о структурном подразделении;
СМК – система менеджмента качества;
СФМЭИ – филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске;
ТД – техническая документация;
УМР – учебно-методическая работа;
УО – учебный отдел;
ФГБОУ ВО «НИУ МЭИ» – федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»;
эл. – электронная версия документа.

3. Общие положения

3.1. Лаборатория высокопроизводительных вычислений, в дальнейшем именуемая «Лаборатория», является структурным подразделением филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, далее именуемый «СФ МЭИ». В части материальной составляющей и в части технического обслуживания Лаборатория включена в состав лаборатории информатизации филиала.

3.2. Лаборатория в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Положением о СФ МЭИ, действующим законодательством Российской Федерации, другими нормативными документами и настоящим Положением.

3.3. Непосредственное руководство деятельностью Лаборатории осуществляется ее научным руководителем, который назначается приказом директора филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

3.4. Структуру и штаты Лаборатории по согласованию с ее научным руководителем и заведующим лабораторией информатизации утверждает директор филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

3.5. Деятельность Лаборатории связана с использованием гибридного вычислительного кластера (ГВК) СФ МЭИ в учебных, учебно-методических и научно-исследовательских целях.

3.6. Место нахождения Лаборатории: Россия, 214013, г. Смоленск, Энергетический проезд д.1, к. 312а главного учебного корпуса (серверная).

4. Функции Лаборатории

Основными функциями Лаборатории являются:

4.1. обеспечение проведения научно-исследовательских и хоздоговорных работ, связанных с организацией высокопроизводительных параллельных вычислений в гетерогенных вычислительных средах;

4.2. разработка и внедрение в учебный процесс и научные исследования технологий параллельных вычислений (в т.ч., в гетерогенных средах);

4.3. программно-техническое обеспечение функционирования электронной информационно-образовательной среды филиала;

4.4. обеспечение проведения учебного процесса по дисциплинам, связанным с высокопроизводительными вычислениями.

5. Организационная структура лаборатории

5.1. Лаборатория является структурным подразделением филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

5.2. Материально Лаборатория включается в состав Лаборатории информатизации филиала. Из числа сотрудников лаборатории информатизации филиала назначается лицо, материально ответственное за оборудование лаборатории и осуществляющее его техническое и профилактическое обслуживание.

5.3. Общее оперативное руководство Лабораторией осуществляется научным руководителем, назначенным директором филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

5.4. В компетенцию научного руководителя Лаборатории входит решение вопросов общего руководства деятельностью Лаборатории, за исключением вопросов отнесенных к исключительной компетенции руководства филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

5.5. Назначение и освобождение от должности научного руководителя Лаборатории, заместителя научного руководителя Лаборатории, а также лица, материально ответственного за оборудование лаборатории, производится директором филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

5.6. Назначение и освобождение от обязанностей сотрудников Лаборатории (кроме лиц, указанных в п. 5.5.) осуществляется заведующим лаборатории информатизации филиала по согласованию с научным руководителем Лаборатории.

6. Взаимодействие с другими организациями

6.1. Взаимодействие Лаборатории с другими организациями и частными лицами осуществляется на основании договоров, заключенных от имени филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

6.2. Правовой базой этих отношений является Конституция Российской Федерации, Гражданский кодекс Российской Федерации, ст. 8 Федерального Закона РФ «О высшем и послевузовском образовании», Уставом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», Положение о филиале ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, действующее законодательство Российской Федерации, Трудовой Кодекс РФ, другие нормативные документы и настоящее Положение.

7. Учет, планирование, финансовая деятельность, контроль и отчетность

7.1. Лаборатория осуществляет свою деятельность на основе самостоятельно разработанных планов и расписаний.

7.2. Контроль за производственно-хозяйственной деятельностью Лаборатории осуществляется директором филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

7.3. Отчетность Лаборатории устанавливается в соответствии с порядком, определенным филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

7.4. Лаборатория не имеет собственного имущества, а пользуется имуществом филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, предоставляемым Лаборатории для осуществления деятельности.

7.5. Лаборатория не вправе без согласования с филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске передавать или продавать закрепленное за ним имуществом и имущество, приобретенное за счет средств филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, сдавать его в залог, вносить в качестве вклада в установленный фонд других предприятий и организаций.

7.6. Финансирование и пополнение материальной базы Лаборатории осуществляется:

- из средств и лимитов, поступающих по договорам от заказчиков;

- ассигнований по госбюджету, выделяемых за счет Федеральных целевых и других программ и грантов по сметам на основании заявок, утвержденного плана работы и соответствующих государственных контрактов и договоров;

- целевых ассигнований, лимитов и материально-технических ресурсов на выполнение специальных заданий и поручений Лаборатории, выделяемых по госбюджету сверх общих ассигнований лимитов и фондов на содержание подведомственных высших учебных заведений;

- средств, выделяемых директором на период становления и расширения материально-технической базы Лаборатории в рамках реализации комплексной программы развития филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске;

- добровольных взносов, даров и спонсорской помощи юридических лиц и граждан в виде интеллектуальной собственности, информационных фондов, программных продуктов, материально-технических ресурсов и денежных средств;

- иных источников, не запрещенных действующим законодательством.

8. Ликвидация и реорганизация лаборатории

8.1. Ликвидация и реорганизация Лаборатории осуществляется приказом директора филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске на основании решения Ученого совета филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске.

8.2. При ликвидации, реорганизации лаборатории настоящее Положение утрачивает силу.

ЛИСТ СВЕДЕНИЙ О РАЗРАБОТЧИКАХ

Разработчики:

Заведующий ЛИ С.А. Федулова

Доцент кафедры ВТ М.М. Зернов

Согласовано:

Зам. директора по НИР М.И. Дли

Научный руководитель ЛВВ В.В. Борисов

Секретарь Ученого совета Ю.В. Синявский

Зам. директора по УМР,
Ответственный за СМК филиала В.В. Рожков

Юрисконсульт И.Ю. Струкова

Список пользователей

Статус документа	Должность пользователя
Подлинник (бум./эл.)	Директор филиала МЭИ в г. Смоленске
Копия (бум./эл.)	Заместитель директора по УМР, заместитель директора по НИР, заведующий лабораторией информатизации, заведующий кафедрой ВТ
Копия (эл.)	Руководители подразделений

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера страниц				Всего страниц в документе	Наименование и № документа, вводящего изменения	Подпись, Ф.И.О. внесшего изменения в данный экземпляр	Дата внесения изменения в данный экземпляр	Дата введения изменения в действие
	измененных	замененных	новых	аннулиро-ванных					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									

© **Положение о лаборатории высокопроизводительных вычислений филиала МЭИ в г. Смоленске**