

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»

Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-  
Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном



А.А. Гольдман  
2014 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды  
политехнического института (ф) ФГАОУ ВПО СВФУ в г. Мирном

СМК-ПСП-71/5-3-14

Версия 2.0

**РАЗРАБОТАНО**

Доцент кафедры ГСЭиПД, к.б.н.

  
подпись, дата

Е.В. Слепцова

Доцент кафедры ОПД, к.б.н.

  
подпись, дата

В.Д. Яковлева

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УР

  
подпись, дата

А.А. Егорова

Зам. директора по НР

  
подпись, дата

И.С. Томский

И.о.начальника УМО

  
подпись, дата

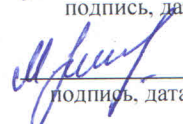
М.Г. Матвеева

И.о. зав. канцелярией

  
подпись, дата


Н.В. Курнева

Специалист СМК

  
подпись, дата


М.С. Иванова

г. Мирный, 2014 г.

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

## Содержание

1.	Общие положения.....	3
2.	Организационная структура подразделения.....	3
3.	Управление подразделением.....	3
4.	Основные цели и задачи подразделения.....	4
5.	Функции и ответственность.....	5
6.	Права подразделения.....	8
7.	Взаимоотношения (служебные связи) подразделения.....	9
8.	Порядок внесения изменений и дополнений в настоящую инструкцию.....	10

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

## 1. Общие положения

1.1. Учебно-научная лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды (далее - лаборатория) является учебно-научным структурным подразделением политехнического института (далее - МПТИ) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (далее - Университет) в г. Мирный. Местонахождение: г. Мирный, ул. Тихонова 5, корп. 1.

1.2. Лаборатория занимается обеспечением учебного и научно-исследовательского процесса, создает необходимые условия для реализации проектов в техническом плане сотрудников и студентов СВФУ, развивает у студентов самостоятельность, инициативу, творческие способности, обеспечивает единство учебного и научного процессов в области экологии.

1.3. Лаборатория имеет право свободного доступа к информации, которой располагает МПТИ необходимой для проведения научных исследований.

1.4. Лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством и другими нормативными актами Российской Федерации в области образования и науки, Уставом СВФУ, локальными нормативными документами Университета, Положением о лабораториях университета, настоящим положением.

## 2. Организационная структура лаборатории

2.1. Лабораторию возглавляет заведующий, имеющий: высшее профессиональное образование, стаж научно-педагогической работы или практической деятельности, ученую степень.

2.2. Созданная материальная база лаборатории и ее функциональное наполнение используется работниками и обучающимися для решения задач и реализации проектов, поставленных перед лабораторией.

2.3. Утверждение Положения о лаборатории и должностных инструкций ее работников осуществляется ректором Университета.

2.4. Номенклатура и содержание методической документации лаборатории определяется государственными образовательными стандартами, федеральными государственными образовательными стандартами, системой менеджмента качества.


2.5. Штатное расписание лаборатории определяется в установленном порядке и утверждается ректором Университета.

2.6. При необходимости работники лаборатории могут входить в состав временных творческих коллективов подразделений института, факультета, Университета, внешних организаций.

## 3. Управление лабораторией

3.1. Руководство деятельностью лаборатории осуществляет заведующий, который представляет на утверждение штатное расписание, сметы закупаемого для лаборатории оборудования, мебели, расходных материалов, необходимые документы для реализации планов деятельности.

3.2. При необходимости заместителем заведующего лабораторией становится назначенный им сотрудник лаборатории (в случае длительных командировок, пребывания

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

в отпуске).

3.3. Заведующий лабораторией находится в непосредственном подчинении у директора МПТИ (ф) СВФУ.

3.4. Заведующий лабораторией может быть освобожден от своих обязанностей приказом ректора Университета на основании личного заявления, по истечению срока действия заключенного договора, либо досрочно за нарушение условий договора или трудового законодательства.

#### 3.5. Заведующий лабораторией

3.5.1. Несет персональную ответственность за организацию и качество результатов работы лаборатории, сохранность и эксплуатацию оборудования и иного имущества, закрепленного за лабораторией.

3.5.2. Осуществляет руководство всей деятельностью лаборатории.

3.5.3. Осуществляет контроль над процессами лаборатории, внося по мере необходимости соответствующие коррективы с целью улучшения результатов деятельности лаборатории.

3.5.4. Конкретные обязанности, права и ответственность заведующего лабораторией отражены в его должностной инструкции.

3.6. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора.

### **4. Основные цели и задачи**

4.1. Целью лаборатории является создание условий для проведения комплексного анализа состояния окружающей среды в Западной Якутии на базе МПТИ; осуществление научно-исследовательской работы специалистов МПТИ в области экологии, а также привлечение к научно-исследовательской деятельности студентов МПТИ и школьников г. Мирного; повышение качества экологического образования у студентов МПТИ.

4.2. Основные задачи научной деятельности:

4.2.1. Изучение состояния и динамики сообществ педобионтов на нарушенных и восстанавливаемых территориях Западной Якутии.

4.2.2. Исследование воздействия мирных подземных ядерных взрывов на окружающую среду и миграции радионуклидов в условиях криолитозоны на фоновом уровне.

4.2.3. Оценка распространения загрязняющих веществ в воде и почве на территории промышленного освоения Западной Якутии и создание банка данных типичных уровней элементного состава экосистем.

4.2.4. Социально-экономический анализ последствий техногенных нарушений окружающей среды в Западной Якутии.

4.2.5. Разработка и внедрение методов радиобиоиндикации загрязнения окружающей среды и инновационных методов рекультивации нарушенных территорий.

4.3. Научно-образовательные и учебные задачи:

4.3.1. Планирование и организация учебных и научно-образовательных работ.

4.3.2. Научное руководство опытно-экспериментальной работой по реализации

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

новых идей, положений, систем и технологий в учебно-научной работе.

4.3.3. Организация научно-практических конференций, семинаров, совещаний, консультаций по проблемам образования и науки на современном этапе.

4.3.4. Содействие в подготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров.

4.3.5. Приобщение студентов МПТИ (ф) СВФУ к научно-исследовательской и научно-практической деятельности, к применению современных IT-технологий по профилю лаборатории.

4.3.6. Проведение практических занятий, консультаций, семинаров по дисциплине «Экология» у студентов специальности «Горные машины и оборудование», «Подземная разработка рудных месторождений», «Электрификация и автоматизация горного производства», «Нефтегазовое дело», «Английская филология», по дисциплине «Концепции современного естествознания» у студентов специальности «Горные машины и оборудование», «Подземная разработка рудных месторождений», «Электрификация и автоматизация горного производства», «Нефтегазовое дело», «Математика», «Прикладная математика и информатика», по дисциплине «Экология Якутии» у студентов специальности «Юриспруденция».

4.3.7. Научная консультация и содействие в научной работе школьникам г. Мирного.

## 5. Функции и ответственность

5.1. Функции лаборатории:

5.1.1. Организовывать работу по созданию научно-методического обеспечения учебного процесса, по применению современных технологий в основной деятельности.

5.1.2. Проводить опытно-экспериментальные работы с использованием материально-технической базы лаборатории.

5.1.3. Оказывать методическую помощь в организации научно-исследовательской работы преподавателей института, факультета и апробации результатов в учебном процессе.

5.1.4. Оказывать помощь профессорско-преподавательскому составу в проведении занятий и консультаций, самостоятельной работы студентов.


5.1.5. Участвовать в организации научно-исследовательской работы преподавателей и студентов.

5.1.6. Соблюдать правила техники безопасности, электробезопасности, охраны труда, противопожарной безопасности

5.1.7. Осуществлять подготовку и выпуск публикаций в ведущих российских и международных журналах.

5.1.8. Осуществлять контроль материального состояния лаборатории, сохранности оборудования.

5.1.9. Участвовать в проведении конференций, семинаров, симпозиумов, общеуниверситетских факультативов и других мероприятий, проводимых кафедрой, факультетом, институтом.

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

5.1.10. Участвовать в организации конкурсов по научно-исследовательской работе студентов, аспирантов, соискателей и преподавателей.

5.1.11. Проводить анализ своей деятельности при подготовке к очередной проверке деятельности Университета со стороны федеральных служб и контролирующих органов в сфере образования и науки.

5.1.12. Осуществлять интеграционную связь с другими подразделениями института, факультета, Университета, структурами других учебных заведений и т.д.

5.1.13. Участвовать в реализации договоров, заключенных Университетом с учебными заведениями, учебными центрами, научно-исследовательскими организациями и предприятиями.

5.1.14. Совместно с профсоюзной организацией принимать меры по созданию необходимых условий труда, быта и отдыха преподавателей, работников и обучающихся.

5.1.15. При содействии руководства кафедры, института, факультета проводить работу по модернизации и укреплению своей материально-технической базы, обновлению учебно-лабораторного оборудования.

5.1.16. Участвовать в конкурсах программ и грантов.


5.1.17. Привлекать студентов к финансируемым научным исследованиям.

5.2. Функции и ответственность между должностными лицами лаборатории отражены в *таблице 1*.

Таблица 1

Матрица ответственности  
учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды  
*(наименование структурного подразделения)*

№ п/п	Вид деятельности, функция в рамках вида деятельности	Структурные единицы			
		Зав. лаб.	преподаватели МПТИ (ф) СВФУ	преподаватели СВФУ	комплексанты
1	- планирование и организация работы лаборатории по выполнению его основных целей и задач; - внесение предложений руководству вуза по вопросам, касающимся деятельности лаборатории; - контроль материального состояния лаборатории; - работа по обновлению и модернизации лаборатории; - подведение итогов работы лаборатории	Р	У		

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

2	- руководство научной работой студентов МПТИ и СВФУ; - проведение практических занятий, консультаций, семинаров с использованием материально-технической базы лаборатории; - проведение курсов по научно-исследовательской работе школьников	Р/ИО	Р/ИО	СУ	
3	- публикация статей, монографий; - участие в организации и проведении семинаров и конференций; - участие в экспедициях, полевых работах; - участие в научных исследованиях, инновационной деятельности	Р/ИО	Р/ИО	СУ	СУ

Примечание. В таблице использованы следующие условные 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, и ответственный за реализацию возложенной функции;

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


СУ - согласование и участие - работник структурного подразделения (может быть смежных структурных подразделений), в должностные обязанности которого входит согласование действий по реализации функции, и выполняющий некоторую часть работ.

5.3. Лаборатория осуществляет свою деятельность по утвержденным вышестоящим руководством годовым планам; предоставляет текущую и отчетную документации в письменном виде, при необходимости - заслушивание перед руководством. Последовательность, виды и сроки выполнения работ, формы документов, характеризующих деятельность лаборатории, представлены в *таблице 2*.

Таблица 2

Календарная матрица работ  
учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды  
*(наименование структурного подразделения)*

Виды /формы работ	Отв.	Форма	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
Годовой план лаборатории	Зав.лаб.	Письм.	+				+				+			

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСР-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

НИР	Зав.лаб., сотрудники лаборатории	Письм.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вводный инструктаж ИПС и студентов по ТБ и ОТ	Зав.лаб.	Регист. журн.	в	+				+						
Подача заявок на обновление и приобретение оборудования и расходного материала	Зав.лаб.	Письм.	+					+					+	
Подача заявок на мелкий ремонт мебели и замену осветительных ламп	Лаб.	Регист. журн. заявок	в	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Годовой отчет лаборатории	Зав.лаб.	Письм.					+						+	

5.4. Лаборатория несет ответственность за:

5.4.1. Нарушение сохранности и требований к эксплуатации оборудования и иного имущества лаборатории.

5.4.2. Ненадлежащее осуществление профессиональной деятельности работниками лаборатории, некачественное выполнение возложенных на нее функций и задач.

5.4.3. Несоблюдение законодательства Российской Федерации, Устава Университета, Положения об институте, факультете, кафедре и лаборатории.

5.4.4. Ответственность работников лаборатории устанавливается должностными инструкциями.

## 6. Права подразделения

Лаборатория вправе:

*- при взаимоотношениях с непосредственным руководством:*

6.1. Участвовать в обсуждении и решении важнейших вопросов деятельности лаборатории, института, факультета. Выносить руководству института, факультета, Университета предложения о совершенствовании деятельности лаборатории.

6.2. Пользоваться в установленном коллективным договором порядке информационными фондами Университета, услугами учебных, научных, социально-бытовых, лечебных и других подразделений университета, а также материальными ресурсами, имеющимися в институте, факультете, Университете, необходимыми для обеспечения деятельности лаборатории.


*- при взаимоотношениях с другими структурными подразделениями Университета:*

6.3. Запрашивать информацию и документы, необходимые для выполнения возложенных на лабораторию функций.

*- при взаимоотношениях со сторонними организациями:*

6.4. Проводить работу по осуществлению разрешенной законодательством



	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

деятельности, предусмотренной Уставом Университета.

### 7. Взаимоотношения (служебные связи) подразделения

Лаборатория осуществляет служебные взаимоотношения с другими подразделениями института, факультета, Университета и сторонними организациями по предоставлению друг другу определенной документации и информации.

Взаимодействие между подразделениями подразумевает:


- коллегияльную разработку проектов документов, проведение учебно-исследовательских работ, совместное выполнение определенных видов работ;
- совершение согласованных действий с другими структурными подразделениями;
- совершение встречных действий.

Взаимосвязь с другими подразделениями и должностными лицами приведена в *таблице 3*.

Таблица 3

**Основные взаимосвязи**  
**учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды**  
*(наименование структурного подразделения)*  
с другими структурными подразделениями Университета и сторонними организациями

№ п/п	Подразделение-поставщик документа/ информации	Наименование вида документа, информации, вида деятельности / процесса	Подразделение-клиент документа/информации	Результат
1	Мирнинская лаборатория специализированной инспекции государственного экологического контроля и анализа	Данные химического мониторинга	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Договоры, совместные разработки и публикации
2	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Разработка научно-исследовательских проектов	Природный парк «Живые алмазы Якутии»	Договоры, совместные разработки и публикации
3	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Данные научных исследований	Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга (РИАЦЭМ) Министерства охраны природы РС(Я)	Договоры, совместные разработки и публикации

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» Политехнический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо- Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» в г. Мирном
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-71/5-3-14 Версия 2.0	Положение об учебно-научной лаборатории комплексного анализа техногенных нарушений среды

4	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Разработка совместных научно-исследовательских проектов	Научно-исследовательский и проектный институт «Якутнипроалмаз»	Договоры, совместные разработки и публикации
5	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Разработка совместных научно-исследовательских проектов	БГФ СВФУ	Статьи в соавторстве
6	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Разработка совместных научно-исследовательских проектов	Кафедра основ ядерной физики Физико-технического института СВФУ	Статьи в соавторстве
7	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Разработка совместных научно-исследовательских проектов	Научные учреждения РС(Я), РФ и зарубежных стран	Статьи в соавторстве
8	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Научно-образовательная и учебная деятельность	УМО МПТИ	Отчет
9	УМУ СВФУ	Утверждение программ, учебных и учебно-методических пособий	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Учебно-методическое обеспечение лаборатории
10	Лаборатория комплексного анализа техногенных нарушений среды	Проведение конкурсов и мероприятий по НИР	УНИР СВФУ	Вовлечение студентов, аспирантов, преподавателей в НИР

### 8. Порядок внесения изменений и дополнений

- 8.1. По мере необходимости в Положение вносятся изменения и дополнения.
- 8.2. Все изменения и дополнения в Положение вносятся в Лист регистрации изменений (Приложение 1) и доводятся до сведения учебных подразделений СВФУ.
- 8.3. Положение считается отмененным в случае внесения 5 и более изменений и разрабатывается его новая версия.





