

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.И. Михайлова

2014 г.

16 июня

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
СТАНДАРТ УНИВЕРСИТЕТА

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВФУ

СМК-СТУ-3.2-11-14

Версия 1.0

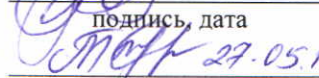
РАЗРАБОТАНО

Зам. директора ДОКО по МКО

  
подпись, дата

В.П. Игнатьев


Ведущий специалист по качеству ОР СМК ДОКО

  
подпись, дата

Т.А. Иванова

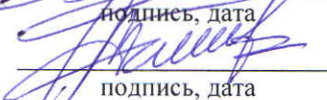
СОГЛАСОВАНО

Проректор по техническому направлению

  
подпись, дата

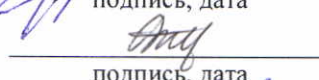
А.В. Ермаков

Начальник Планово-финансового управления

  
подпись, дата

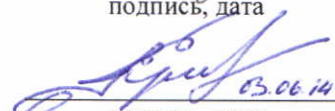
Г.Н. Павлов

Зам. директора ДОКО по УМО

  
подпись, дата


Т.Е. Алексеева

Начальник Управления научно-  
исследовательских работ

  
подпись, дата


К.К. Кривошапкин

Начальник Правового управления

  
подпись, дата


Е.А. Задорожная

г. Якутск  
2014 г.

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
	<b>Система менеджмента качества</b>
СМК-СТУ-3.2-11-14 Версия 1.0	<b><i>Метрологическое обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности СВФУ</i></b>

## Содержание

1. Назначение и область применения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Термины и определения.....	3
4. Сокращения и обозначения.....	5
5. Общие положения.....	5
6. Основные цели и задачи метрологического обеспечения университета.....	5
7. Поверка и калибровка средств измерений.....	6
8. Порядок проведения поверки.....	7
9. Техническое обслуживание средств измерений.....	7
10. Списание и утилизация оборудования и средств измерений.....	8
11. Обязанности ответственных за метрологическое обеспечение учебных подразделений.....	8
12. Ответственность за метрологическое обеспечение .....	8
13. Порядок внесения изменений и дополнений в настоящий стандарт.....	9
14. Контроль над выполнением требований стандарта.....	9
15. Ответственность за настоящий стандарт .....	9
Приложение 1.....	10
Приложение 2.....	11
Приложение 3.....	12
Приложение 4.....	13

	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-СТУ-3.2-11-14 Версия 1.0	<b>Метрологическое обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности СВФУ</b>

## 1. Назначение и область применения

1.1. Настоящий стандарт «Метрологическое обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности СВФУ» (далее – стандарт), устанавливает основные цели, задачи и порядок работ по метрологическому обеспечению учебной и научно-исследовательской деятельности университета.

1.2. Требования настоящего стандарта подлежат обязательному применению всеми учебными и научными подразделениями СВФУ.

1.3. Настоящий стандарт является нормативным документом системы менеджмента качества СВФУ и применяется в порядке внутреннего самоуправления.

## 2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящий стандарт разработан в соответствии с:

- Федеральным законом ФЗ от 11.06.2008 (с изм. на 28.07.2012) № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- ISO 9000:2005 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;
- ISO 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- РМГ 29-99 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения;
- ПР 50.2.006-94 ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений;
- ПР 50.2.016-94 ГСИ. Требования к выполнению калибровочных работ;
- Документированной процедурой СМК-ДП-1.3-13 Версия 2.0 «Управление документацией»;
- Рабочей инструкцией СМК-РИ-4.2.1-003-11 «Порядок разработки стандарта Северо-Восточного федерального университета».

## 3. Термины и определения

*Государственный метрологический надзор* - контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и заключающаяся в систематической проверке соблюдения установленных законодательством Российской Федерации обязательных требований, а также в применении установленных законодательством Российской Федерации мер за нарушения, выявленные во время надзорных действий.

*График поверки/калибровки* - документ, устанавливающий наименования и сроки представления средства измерения на поверку/калибровку в органы метрологической службы.

*Единство измерений* - состояние измерений, при котором их результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы.

*Запись* - документ, отражающий достигнутые результаты или содержащий свидетельства осуществленной деятельности.

*Измерение* - совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины.

*Калибровка* - совокупность операций, выполняемых в целях определения действительных значений метрологических характеристик СИ.

*Метрологическая экспертиза* - анализ и оценка правильности установления и соблюдения