

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ А.Н. Николаев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ» КАФЕДРЫ «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА И  
СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

**СМК-ПСП-56/2/1-23**

**РАЗРАБОТАНО**

Заведующий лабораторией «Строительные материалы»

\_\_\_\_\_ Е.С. Васильева  
подпись, дата

Директор ИТИ

\_\_\_\_\_ Е.А. Архангельская  
подпись, дата

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по экономике и инфраструктуре

\_\_\_\_\_ Г.Н. Павлов  
подпись, дата

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И. Голиков  
подпись, дата

Проректор по цифровому развитию

\_\_\_\_\_ П.П. Иванов  
подпись, дата

Директор Департамента по обеспечению качества образования

\_\_\_\_\_ И.П. Богушевич  
подпись, дата

Департамент правовых и имущественных отношений

\_\_\_\_\_ Е.А. Задорожная  
подпись, дата

Начальник Управления по работе с персоналом и кадровой политике

\_\_\_\_\_ Л.М. Тимофеева  
подпись, дата

Начальник Управления делопроизводства и контроля документооборота

\_\_\_\_\_ М.П. Семёнова  
подпись, дата

Утверждено на заседании Ученого совета СВФУ.  
Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Якутск, 2023

ЭП: Николаев Анатолий Николаевич  
Серт.: 008AF5A0ED784B0EA3C6CD4BFEC75C7C4  
действ. 08.02.2023-03.05.2024  
утверждающая ЭП, ЭП достоверна

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	<b>Система менеджмента качества</b>
<b>СМК-ПСП-56/2/1-23</b>	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения .....	3
2.	Организационная структура .....	3
3.	Управление .....	3
4.	Основные цели и задачи .....	4
5.	Функции и ответственность .....	4
6.	Права .....	8
7.	Взаимоотношения (служебные связи).....	8
8.	Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение.....	9
9.	Контроль над выполнением требований настоящего Положения.....	9
10.	Ответственность за настоящее Положение .....	10
	Приложение 1 .....	11

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

## 1. Общие положения

1.1. Учебная лаборатория «Строительные материалы» (*адрес: 677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 50, каб. 104б*) (далее – лаборатория) является учебно-структурным подразделением кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение» Инженерно-технического института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» (далее – Университет).

1.2. Лаборатория занимается обеспечением учебного процесса, используя формы, методы, средства обучения из отечественного и зарубежного опыта, создает необходимые условия обучающимся для освоения профессиональных образовательных программ, развивает у студентов самостоятельность, инициативу, творческие способности.

1.3. Лаборатория имеет право свободного доступа к информации, которой располагает кафедра «Прикладная механика и строительное материаловедение» Инженерно-технического института, необходимой для обеспечения учебного процесса.

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

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

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

2.3. Утверждение Положения о лаборатории осуществляется ректором на основании решения Ученого совета Университета, должностные инструкции работников лаборатории утверждает ректор или курирующий проректор.

2.4. Номенклатура и содержание методической документации лаборатории определяется 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, Университета, внешних организаций.

## 3. Управление

3.1. Руководство деятельностью лаборатории осуществляет заведующий.

3.2. Заведующий лабораторией находится в непосредственном подчинении у заведующего кафедрой.

3.3. Заведующий лабораторией может быть освобожден от своих обязанностей приказом ректора Университета на основании личного заявления, по истечению срока

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	<b>Система менеджмента качества</b>
<b>СМК-ПСП-56/2/1-23</b>	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

действия заключенного договора, либо досрочно за нарушение условий договора или трудового законодательства.

3.4. Заведующий лабораторией:

3.4.1. Несет персональную ответственность за организацию и качество результатов работы лаборатории, сохранность и эксплуатацию оборудования и иного имущества, закрепленного за лабораторией, отчитывается перед вышестоящим руководством;

3.4.2. Осуществляет руководство всей деятельностью лаборатории;

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

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

3.5. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора.

#### **4. Основные цели и задачи**

4.1. Основными целями лаборатории являются:

- Развитие и совершенствование образовательного процесса подготовки студентов-бакалавров, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство»; 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»; 07.03.01 «Архитектура»; 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»; магистрантов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительные материалы и технологии в условиях криолитозоны» и аспирантов, обучающихся по направлению 2.1.5 «Строительные материалы и изделия»;

- Преодоление в учебном процессе разрыва между практическим и теоретическим образованием посредством развития у студентов навыков практических работ путём проведения лабораторных занятий у обучающихся;

- Совершенствование качества подготовки современного конкурентноспособного профессионала - выпускника Северо-Восточного федерального университета.

4.2. Основными задачами лаборатории являются:

4.2.1. Планирование и организация учебных лабораторных работ по дисциплинам кафедры (см.табл.2), научно-образовательной деятельности студенческого кружка «Технолог», исследовательских работ обучающихся;

4.2.2. Создание условий для формирования и развития у обучающихся основных составляющих компетентностей будущих квалификаций;

4.2.3. Содействие в подготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров;

4.2.4. Приобщение обучающихся к исследовательской и практической деятельности по профилю лаборатории.

#### **5. Функции и ответственность**

5.1. Функции лаборатории:

5.1.1. Организовывать работу по созданию научно-методического обеспечения

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

учебного процесса по дисциплинам:

- Строительные материалы (направление 08.03.01 «Строительство»);
- Технология бетона, строительных изделий и конструкций;
- Технология изоляционных строительных материалов и изделий;
- Технология ячеистых бетонов;
- Технология изделий из местного сырья;
- Вяжущие вещества;
- Технология бетона и теплотехника: технология бетона, строительных изделий и конструкций;
- Контроль качества строительных материалов и конструкций;
- Долговечность и эксплуатационная надежность строительных изделий и конструкций;
- Архитектурное материаловедение;
- Материаловедение для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»;
- Технология строительной керамики;
- Экспериментально-исследовательская работа магистрантов направления 08.04.01 «Строительство».

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 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, охраны труда, противопожарной безопасности (ведение журнала);

5.1.7. Осуществлять контроль материального состояния лаборатории, сохранности оборудования;

5.1.8. Участвовать в проведении конференций, семинаров, симпозиумов, общеуниверситетских факультативов и других мероприятий, проводимых кафедрой, институтом, университетом;

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

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

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

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

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

5.1.14. При содействии руководства кафедры, института проводить работу по

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<b>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</b>

модернизации и укреплению своей материально-технической базы, обновлению учебно-лабораторного оборудования.

5.2. Функции и ответственность должностных лиц лаборатории отражены в *таблице 1*.

*Таблица 1*

### Матрица ответственности лаборатории «Строительные материалы»

№ п/п	Вид деятельности, функция в рамках вида деятельности	Структурные единицы		
		Зав.лабораторией	Старший преподаватель	Лаборант
1	Разработка программ повышения квалификации, дополнительного профессионального образования, программ основной образовательной программы	Р	ИО	У
2	Реализация образовательных программ повышения квалификации, дополнительного профессионального образования, программ основной образовательной программы в установленные сроки	Р	ИО	У
3	Активная работа с представителями ведущих лабораторий компьютерного моделирования в строительстве	Р	ИО	У
4	Привлечение представителей профессионального сообщества в состав преподавателей	Р	ИО	У
5	Координация работы преподавателей и мастеров производственного обучения при реализации учебных программ	Р	ИО	У
6	Оформление договорных отношений на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на базе лаборатории	Р	ИО	У
7	Проведение инструктажа по технике безопасности	Р	ИО	У
8	Обновление лабораторного, компьютерного оборудования и программного обеспечения	Р	ИО	У
9	Деятельность студенческого научного кружка	СУ	У	У
10	Годовой отчет	Р	ИО	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*.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<b>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</b>

Таблица 2

## Календарная матрица работ лаборатории «Строительные материалы»

Дисциплина	Отв.	Форма работы	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
Годовой план	Зав. лаборат.	Письм.	+											
Строительные материалы (направление 08.03.01 «Строительство»)	Доцент	Лаб. работа	+	+	+	+								
Технология бетона, строительных изделий и конструкций	Доцент	Лаб. работа	+	+	+	+		+	+	+	+			
Технология изоляционных строительных материалов и изделий	Ст.преп.	Лаб. работа	+	+	+	+		+	+	+	+			
Технология ячеистых бетонов	Профессор	Лаб. работа						+	+	+	+			
Технология изделий из местного сырья	Доцент	Лаб. работа						+	+	+	+			
Вязущие вещества	Доцент	Лаб. работа						+	+	+	+			
Технология бетона и теплотехника: технология бетона, строительных изделий и конструкций	Доцент	Лаб. работа												
Контроль качества строительных материалов и конструкций	Доцент	Лаб. работа												
Долговечность и эксплуатационная надежность строительных изделий и конструкций	Доцент	Лаб. работа												
Архитектурное материаловедение		Лаб. работа												
Материаловедение для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»	Ст.преподаватель	Лаб. работа												
Технология строительной керамики	Доцент	Лаб. работа												
Экспериментально-исследовательская работа магистрантов направления 08.04.01 «Строительство»	Доцент													
Годовой отчет	Зав. лаборат.	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

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

лаборатории, некачественное выполнение возложенных на нее функций и задач;

5.4.3. Несоблюдение законодательства Российской Федерации, Устава Университета, Положения об инженерно-техническом институте, кафедре «Прикладная механика и строительное материаловедение» и лаборатории «Строительные материалы»;

5.4.4. Ответственность работников лаборатории устанавливается должностными инструкциями.

## 6. Права

Лаборатория вправе:

- при взаимоотношениях с непосредственным руководством:

6.1. Участвовать в обсуждении и решении важнейших вопросов деятельности лаборатории, кафедры, института. Выносить руководству института, 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, в 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 деятельности, предусмотренной Уставом Университета.

## 7. Взаимоотношения (служебные связи)

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

Взаимодействие между подразделениями подразумевает:

- коллегиальную 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.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-56/2/1-23	<i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i>

Таблица 3

**Основные взаимосвязи лаборатории «Строительные материалы» 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	ДНИИ СВФУ	НИР и НИРС, научные проекты участия в программах и конкурсах	СВФУ	НИРС, публикации, участие в грантах
2	ДНИИ СВФУ	Факультативы, лабораторные работы студентов	СВФУ	НИРС, учебные и производственные практики
3	Финансово-экономическое управление	Финансовое сопровождение	СВФУ	Сметы, формирование, ведение базы данных по научно-образовательным договорам
4	ИТЦ СВФУ	Совместные НИР, НИРС	СВФУ	НИРС, учебные и производственные практики, практические занятия, публикации
5	Общество с ограниченной ответственностью «РДР ГРУПП»	учебные и производственные практики	Общество с ограниченной ответственностью «РДР ГРУПП» г. Якутск	учебные и производственные практики
6	Производственный кооператив «Мегинстрой»	учебные и производственные практики	Производственный кооператив «Мегинстрой» Мегино - Кангаласский улус, с. Майя	учебные и производственные практики

**8. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение**

8.1. Все изменения и дополнения в Положение вносятся в Лист регистрации изменений (Приложение 1).

8.2. Положение считается отмененным в случае внесения 5 и более изменений и разрабатывается его новая версия.

**9. Контроль над выполнением требований настоящего Положения**

Контроль над выполнением требований настоящего Положения осуществляет

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
	<b>Система менеджмента качества</b>
<b>СМК-ПСП-56/2/1-23</b>	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>

руководитель подразделения.

## 10. Ответственность за настоящее Положение

Ответственность за разработку, регистрацию, хранение, изъятие и уничтожение настоящего Положения несет руководитель подразделения.

	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации		
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования		
	«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»		
	<b>Система менеджмента качества</b>		
<b>СМК-ПСП-56/2/1-23</b>	<b><i>Положение об учебной лаборатории «Строительные материалы» кафедры «Прикладная механика и строительное материаловедение»</i></b>		

Приложение 1

### Лист регистрации изменений

Номер изменени я	Номер листов			Основание для внесения изменений	ФИО	Должность	Дата	Дата введения изменения
	замененных	новых	аннулирова нных					