

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»

Технический институт (филиал) СВФУ
(ТИ (ф) СВФУ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

А.В. Рукович

01 сентября 2020 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА И МАГНЕТИЗМА КАФЕДРЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

СМК – ПСП – 72/16/2-02-20

Версия 3.0

РАЗРАБОТАНО

И.о. заведующего кафедрой
общеобразовательных дисциплин

И.А. Погуляева

подпись, дата

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе

Л.А. Яковлева

подпись, дата

Начальник отдела кадров

А.С. Онуфриенко


подпись, дата

Уполномоченный по качеству

Н.В. Зотова


подпись, дата

г. Нерюнгри, 2020 г.

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02- 20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

Содержание

1. Общие положения	3
2. Организационная структура.....	3
3. Управление	3
4. Основные цели и задачи	4
5. Функции и ответственность	5
6. Права.....	7
7. Взаимоотношения (служебные связи)	7

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02-20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

1. Общие положения

1.1. Лаборатория электричества и магнетизма (УЛ ЭИМ) (ул. Южно-Якутская, 25, ауд. 107) является кафедральным учебным структурным подразделением кафедры общеобразовательных дисциплин Технического института (филиала) ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (далее – Институт).

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

1.3. Лаборатория имеет право свободного доступа к информации, которой располагает кафедра, институт, необходимой для обеспечения учебного процесса и 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, Положением о Техническом институте (филиале) СВФУ, локальными нормативными документами Института, 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 и ее функциональное наполнение используется работниками и обучающимися для решения задач, поставленных перед лабораторией.

2.3. Утверждение Положения о лаборатории осуществляется директором Института.


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

3. Управление

3.1. Руководство деятельностью лаборатории осуществляет заведующий лабораториями.

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

3.3. Заведующий лабораторией может быть освобожден от своих обязанностей

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02-20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

приказом директора Института на основании личного заявления, по истечению срока 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.

3.4.5. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется приказом Директора.

4. Основные цели и задачи

4.1. Основными целями лаборатории являются:

4.1.1. Повышение уровня преподавания курса физики, предназначенного для студентов инженерных специальностей и направлений подготовки бакалавриата; совершенствование учебного процесса в ТИ (ф) СВФУ.

4.1.2. Осуществление учебного процесса по лабораторному практикуму в рамках дисциплины «Физика», разделы «Электричество и магнетизм», «Оптика», «Атомная и ядерная физика» (на базе кабинета оптики).

4.1.3. Привлечение студентов к исследовательской деятельности на материальной базе лаборатории.

4.1.4. Ведение научно-исследовательской работы по инициативным темам.

4.1.5. Ведение хозяйственной деятельности на материальной базе лаборатории.


4.2. Основными задачами лаборатории являются:

4.2.1. Планирование и организация учебных, а также научно-образовательных и научно-исследовательских работ.

4.2.2. Научное руководство опытно-экспериментальной работой по реализации новых идей, положений, систем и технологий в учебно-научной работе.

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

4.2.4. Приобщение студентов к научно-исследовательской и научно-практической деятельности, к применению современных IT-технологий по профилю лаборатории.

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02-20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

5. Функции и ответственность

5.1. Функции лаборатории:

5.1.1. Организовывать работу по созданию научно-методического обеспечения учебного процесса, по применению современных IT-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 деятельности 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. При содействии руководства кафедры и Института проводить работу по модернизации и укреплению своей материально-технической базы, обновлению учебно-лабораторного оборудования.

5.2. Функции и ответственность между должностными лицами, имеющими отношение к работе лаборатории, отражены в *таблице 1*.

Таблица 1

Матрица ответственности лаборатории электричества и магнетизм кафедры ОД

№ п/п	Вид деятельности, функция в рамках вида деятельности	Структурные единицы			
		Зав. кафедрой	Зав. лабораториями	Преподаватели	Лаборант
1.	Образовательная (ф-ции 5.1.1., 5.1.2., 5.1.3., 5.1.4.)	Р	У, ИО	ИО, У	СУ
2.	Научно-исследовательская (ф-ции 5.1.1., 5.1.2., 5.1.3., 5.1.5.)	Р	У	ИО, У	СУ
3.	Воспитательная (ф-ции 5.1.4., 5.1.5., 5.1.6.)	Р	У	ИО, У	СУ
4.	Организационная (ф-ции 5.1.1., 5.1.6., 5.1.7., 5.1.8.)	Р	Р, У, ИО	ИО, У	СУ


	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02-20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

5.3. Лаборатория осуществляет свою деятельность по утвержденным вышестоящим руководством годовым планам; представляет текущую и отчетную документацию 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 лаборатории электричества и магнетизм кафедры ОД

Виды/формы работ	Отв.	Форма													
			сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	
Подготовка приборов и постановки лабораторных работ к началу учебного процесса	Зав. лабораторией	-	+												+
Осуществление текущего контроля готовности к выполнению студентами лабораторных работ	преподаватели	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Годовой план работы	Зав. лабораторией, зав. кафедрой	Письм.	+												
Годовой отчет о работе	Зав. лабораторией, зав. кафедрой	Письм.										+	+		
Ведение журнала инструктажа по ТБ и ПБ	Преподаватели	Письм.	+		+	+	+			+	+				
Текущая работа по развитию материально-технического оснащения лаборатории	Зав. лабораторией, зав. кафедрой, ППС	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Работа по обновлению и модернизации лабораторных работ	ППС, зав. лабораторией	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Разработка методики проведения лабораторных работ	ППС	Письм.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Обеспечение учебно-методическими разработками и литературой, необходимыми для ведения постоянно обновляющегося лабораторного практикума	ППС	Письм.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Внедрение практики проведения компьютерных лабораторных работ	ППС, зав. лабораторией	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Проведение исследовательских работ по инициативной тематике	ППС, зав. лабораторией	НИП	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Привлечение студентов к исследовательской деятельности	ППС	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02-20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

5.4. Лаборатория несет ответственность за:

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

5.4.2. Нарушение техники безопасности работниками лаборатории.

5.4.3. Несоблюдение законодательства Российской Федерации, Устава Университета, положения об Институте, кафедре ОД и лаборатории механики и молекулярной физики.

5.4.4. Ответственность работников лаборатории устанавливается должностными инструкциями.

6. Права

Лаборатория вправе:

- при взаимоотношениях со сторонними организациями:

проводить работу по осуществлению разрешенной законодательством деятельности, предусмотренной Уставом Университета и Положением об Институте.

7. Взаимоотношения (служебные связи)

Лаборатория осуществляет служебные взаимоотношения с другими подразделениями Института, Университета и сторонними организациями по предоставлению друг другу определенной документации и информации, в т.ч.:

7.1. Проводит коллегиальную разработку проектов документов, учебно-исследовательские работы, совместно выполняет определенные виды работы.


7.2. Совершает согласованные и встречные действия с другими структурными подразделениями.

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

Таблица 3

Основные взаимосвязи лаборатории электричества и магнетизм кафедры ОД с другими структурными подразделениями Института и сторонними организациями

№ п/п	Подразделение-поставщик документа/информации	Наименование вида документа, информации, вида деятельности/процесса	Подразделение-клиент документа/информации	Результат
1.	УЛ ЭиМ	План деятельности	Учебно-методический отдел	Анализ деятельности
2.	УЛ ЭиМ	Отчет о деятельности	Учебно-методический отдел	Анализ деятельности, совершенствование процесса

	Министерство науки и высшего образования РФ
	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Технический институт (филиал)
	Система менеджмента качества
СМК-ПСП-72/16/2-02- 20 Версия 3.0	<i>Положение об учебной лаборатории электричества и магнетизма кафедры общеобразовательных дисциплин</i>

3.	Организации-поставщики оборудования для проведения лабораторного практикума по физике	Информационные буклеты, переписка; заказ оборудования	УЛ ЭиМ	Модернизация имеющегося лабораторного оборудования
----	--	---	--------	---