



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

СМК-Н-ПСП-3/1-4-23

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
Протокол № 3 от «15» 02 2023 г.  
Председатель Ученого совета  
и.о. ректора Д.В. Терентьев  
Ввести в действие с «15» 02 2023 г.




## СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

### *ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ*

Научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов  
робототехнических и промышленных комплексов “AEDrives”

СМК-Н-ПСП-3/1-4-23

Версия 1

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК–Н–ПСП–3/1–4–23	Лист 2 Всего листов 7

## 1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение является документом системы менеджмента качества университета.

1.2 Настоящее Положение устанавливает структуру, основные задачи, функции, основные документы и взаимосвязи, а также права и ответственность научно-исследовательской лаборатории перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов «AEDrives» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

1.3 Настоящее Положение соответствует требованиям стандарта ИСО 9001.

## 2 Нормативные документы, регламентирующие деятельность

Настоящее Положение разработано на основании следующих документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2023)

Трудовой кодекс РФ

Устав МГТУ им. Г.И. Носова

ИСО 9000 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования

СМК-ДП-01-17 Система менеджмента качества. Документированная процедура управления. Управление документированной информацией.

*Примечания:*

1 Если ссылаемый документ заменен (отменен), то при пользовании настоящим документом, следует руководствоваться замененным (измененным) документом.

2 Если ссылаемый документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

**организационная структура** - распределение ответственности, полномочий и взаимоотношений между работниками;

**политика в области качества** - общие намерения и направления деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководством.

В настоящем Положении использованы следующие сокращения:

МГТУ им. Г.И. Носова – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»;

Лаборатория «AEDrives» – научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов «AEDrives»;


НИС – научно-инновационный сектор;

НИОКТР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские технологические работы;

РИД – результат интеллектуальной деятельности.

## 4 Общие положения

4.1 Научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов «AEDrives» (далее – Лаборатория «AEDrives») является структурным подразделением Научно-инновационного сектора (НИС) ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК–Н–ПСП–3/1–4–23	Лист 3 Всего листов 7

4.2 Лаборатория “AEDrives” создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора на основании представления проректора по научной и инновационной работе.

4.3 В своей деятельности Лаборатория “AEDrives” руководствуется действующей нормативной правовой и нормативно-технической документацией, внутренними документами университета, приказами ректора и распоряжениями проректора по научной и инновационной работе, Политикой руководства университета и Целями подразделения в области качества, должностными инструкциями, планами деятельности подразделения и настоящим Положением.

4.4 Руководство Лабораторией “AEDrives” осуществляет научный руководитель лаборатории, назначаемый и освобождаемый от должности приказом ректора по представлению проректора по научной и инновационной работе. Планирование деятельности Лаборатории “AEDrives” осуществляет научный руководитель по согласованию с проректором по научной и инновационной работе.

4.5 На должность научного руководителя Лаборатории “AEDrives” назначается лицо, имеющее ученую степень по электротехническим специальностям, опыт научной и административно-управленческой работы не менее 3 лет, прошедшее предварительный медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством и не имеющее противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшее при приеме на работу вводный инструктаж, инструктаж по пожарной безопасности, обучение и проверку знаний по охране труда.

4.6 Проведение проверки деятельности Лаборатории “AEDrives” осуществляет проректор по научной и инновационной работе.

4.7 Структура кадрового состава лаборатории «AEDrives» представлена на рисунке 1.

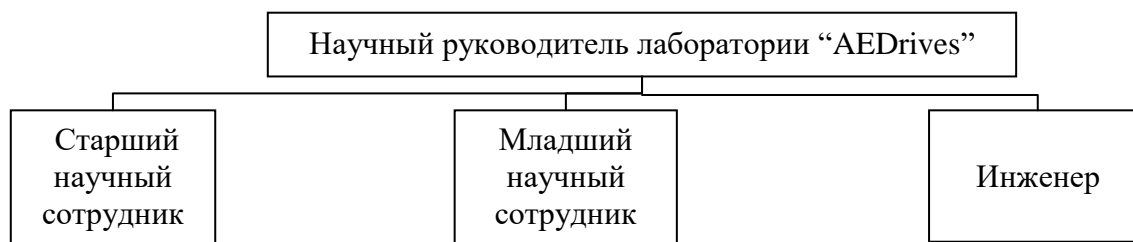


Рисунок 1 - Структура кадрового состава лаборатории “AEDrives”

4.8 Кадровый состав “AEDrives”, деятельность которого регламентируется соответствующими должностными инструкциями:

- научный руководитель научно-исследовательской лаборатории перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов “AEDrives”, СМК-Н-ДИ-3/3-10-23;
- старший научный сотрудник, СМК-Н-ДИ-105-16;
- младший научный сотрудник, СМК-Н-ДИ-107-16;
- инженер, СМК-Н-ДИ-108-16.


4.9 Лаборатория “AEDrives” обязана выполнять все возложенные на нее настоящим Положением задачи и функции.

## 5 Основные задачи

5.1 Лаборатория “AEDrives”, являясь структурным подразделением МГТУ им. Г.И. Носова, в своей деятельности реализует следующие цели и задачи:

Цели:

- решение современных научных и производственных проблем в области производства, транспортирования, распределения, преобразования, применения и управления электрической энергией;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК–Н–ПСП–3/1–4–23	Лист 4 Всего листов 7

- экспериментальное обоснование реализуемости и эффективности инновационных идей, разработок и технических решений специалистов, молодых учёных, аспирантов, студентов и других обучающихся университета и сторонних организаций в области электротехники, электроэнергетики, электроснабжения, электропривода, робототехники, мониторинга, диагностики, автоматизации и цифровизации технологических процессов и систем;

- импортозамещение и ликвидация зависимости российских разработчиков робототехнических устройств, получение серийных образцов высокоточных скоростных электроприводов с техническими характеристиками лучше зарубежных аналогов.

Основные задачи:

- расширение экспериментальной, методической, технологической базы университета для ведения исследований в области производства, транспортирования, распределения, преобразования, применения и управления электрической энергией;

- разработка и создание новых перспективных электрических аппаратов и машин, электрооборудования, электроприводов различных промышленных и робототехнических комплексов для российских промышленных и других предприятий, потребителей продукции;

- осуществление консультационных услуг по направлению деятельности лаборатории для преподавателей, студентов, сотрудников университета и привлечения их к научной и инновационной деятельности.

## **6 Функции**

В соответствии с основными целями и задачами лаборатории “AEDrives” осуществляет:

6.1 Выполнение НИР, НИОКР, НИОКТР по тематике, соответствующей деятельности лаборатории.

6.2. Разработку, изготовление и исследование опытно-промышленных образцов новых перспективных электрических аппаратов и машин, электроприводов для общепромышленных и специальных промышленных комплексов, а также робототехнических устройств различного применения.

6.3. Разработку технологий проектирования и изготовления электрических аппаратов и машин, элементов электроприводов современных промышленных и робототехнических комплексов, включая системы управления и диагностики.

6.12 Участие в реализации Политики руководства университета в области качества.

6.13 Разработку Целей лаборатории “AEDrives” и НИС в области качества.

6.14 Участие в разработке и внедрении документации СМК (в соответствии с компетенцией подразделения).


6.15 Предоставление данных для анализа СМК со стороны руководства (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.16 Разработку корректирующих и предупреждающих действий (в соответствии с компетенцией подразделения).

6.17 Планирование улучшения качества (в соответствии с компетенцией подразделения).

## **7 Ответственность**

7.1 Научный руководитель и сотрудники лаборатории “AEDrives” несут персональную ответственность за действия в ходе выполнения своих должностных обязанностей в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом МГТУ им. Г.И. Носова, Правилами внутреннего распорядка, настоящим Положением и должностными инструкциями.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК–Н–ПСП–3/1–4–23	Лист 5 Всего листов 7

7.2 Научный руководитель лаборатории “AEDrives”, а также сотрудники лаборатории “AEDrives”, в части их касающихся, несут ответственность за соблюдение сроков и качества выполнения функций, установленных настоящим Положением.

7.3 За исполнение и/или ненадлежащее исполнение трудовых обязанностей сотрудники лаборатории “AEDrives” несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ о труде. Дисциплинарные взыскания на работников лаборатории “AEDrives” могут быть наложены приказом ректора университета по представлению проректора по научной и инновационной работе.

## 8 Взаимодействие

8.1 Руководящий персонал, в подчинении которого находится лаборатория “AEDrives”, издает распоряжения и запрашивает отчеты о результатах работы.

8.2 Совместно с подразделениями университета лаборатория “AEDrives” выполняет лабораторные исследования и опытно-конструкторские работы.

8.3 Лаборатория “AEDrives” оказывает консалтинговые услуги по заявкам научно-педагогических работников по профилю деятельности лаборатории, а также содействие в организации и проведении учебных занятий и всех видов практик обучающихся университета по профилю деятельности лаборатории.


8.4 Иное взаимодействие с другими подразделениями осуществляется на основе планов работ или иных документов МГТУ им. Г.И. Носова.

8.5 С внешними организациями взаимодействие осуществляется посредством:

- выполнения оплачиваемых работ (в т.ч. НИОКТР) и платных услуг на договорной основе;
- выполнения работ и исследований в рамках текущей деятельности (без дополнительной оплаты) на основании действующих партнерских соглашений МГТУ им. Г.И. Носова.

**СМК–Н–ПСП–3/1–4–23 Система менеджмента качества. Положение о структурном подразделении. Научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов робототехнических и промышленных комплексов “AEDrives” разработал**

Научный руководитель лаборатории “AEDrives”



Р.Г. Мугалимов





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Версия 1

СМК-Н-ПСП-3/1-4-23

Лист

7

Всего листов

7

### Лист согласования

СМК-Н-ПСП-3/1-4-23

Научно-исследовательская лаборатория перспективных электроприводов  
робототехнических и промышленных комплексов "AEDrives"

Должность	Подпись	И.О. Фамилия	Дата
Проректор по научной и инновационной работе, Ведущий СМК по научно-инновационной деятельности		О.Н. Тулупов	10.02.2023
Начальник правового управления		О.В. Звада	10.02.2023
Начальник отдела кадров, Ведущий СМК по персоналу		А.Р. Валеева	10.02.2023
Заведующий центром качества образования		А.Н. Иванова	13.02.2023