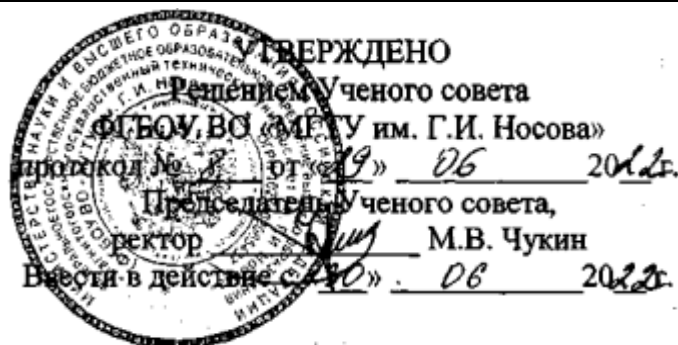




Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»

СМК-Н-ПСП-59-22



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

***Учебно-исследовательская лаборатория анализа материалов в потоке
«TekTerra»***


СМК-Н-ПСП-59-22

Версия 1

Положение соответствует требованиям ИСО 9001

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию
без письменного разрешения Лидера, ответственного за СМК

Магнитогорск – 2022

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-59-22	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 основные задачи, функции, основные документы и взаимосвязи, а также права и ответственность учебно-исследовательской лаборатории анализа материалов в потоке «ТекТerra» 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:

ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ИСО 9001:2008 Системы менеджмента качества. Требования

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

СМК-Н-ПСП-08-06 Система менеджмента качества. Положение о структурном подразделении. О патентно-информационном отделе

Примечания

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

2. Если ссылочный 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:

анализ материалов в потоке – определение элементного, фазового, рационального, минерального и (или) других характеристик сыпучего материала, находящегося в движении с помощью механических или самотечных транспортных устройств;

вычислительная техника – совокупность технических и математических средств, методов и приёмов, используемых для облегчения и ускорения решения трудоёмких задач, связанных с обработкой информации, в частности, числовой, путём частичной или полной автоматизации вычислительного процесса;

инновационная инфраструктура – совокупность физических и юридических лиц, способствующих осуществлению инновационной деятельности: инновационных центров, научно-технических, образовательных, производственных организаций и их объединений, инновационных технопарков и бизнес-инкубаторов, венчурных фондов, учебно-деловых центров, других специализированных организаций;

интернет – совокупность локальных, региональных, национальных и международных компьютерных сетей с универсальной технологией обмена информацией между миллионами компьютеров во многих странах мира; огромный информационный ресурс;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСР-59-22	Лист 3 Всего листов 7

контроль качества сырья – процесс отбора и анализа проб материала или анализ материала без отбора проб, на основании которого принимается решение о проведении корректирующих производственный процесс действий;

производственно-аналитический комплекс – совокупность аппаратов, вычислительной техники и программного обеспечения, предназначенный для выполнения анализа материала в условиях, приближенных к реальным условиям на производственном предприятии;

лаборатория – подразделение университета для проведения лабораторных или практических занятий со студентами, научных исследований.

В настоящем Положении применены следующие сокращения:

ИТиИ – инновационные технологии и инвестиции;

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

НиИР – научная и инновационная работа;

РФА – рентгено-флуоресцентный анализ, спектроскопический метод исследования вещества с целью получения его элементного состава, то есть его элементного анализа;

СМК – система менеджмента качества;

УИТиАСУ – управление информационных технологий и автоматизированных систем управления;

4 Общие положения

4.1 Лаборатория создана в рамках программы развития инновационной инфраструктуры университета.

4.2 Лаборатория непосредственно подчиняется проректору по научной и инновационной работе и входит в структуру «R&D центра» МГТУ им. Г.И. Носова на основании решения президиума Ученого совета от 16.01.2019 г. и приказа ректора № 10-30/110 от 11.02.2019 г.

4.3 Руководство лабораторией осуществляет начальник, назначаемый на должность и освобождаемый от нее приказом ректора.

4.4 Реорганизация и ликвидация лаборатории осуществляется приказом ректора университета.

4.5 Лаборатория для выполнения основных задач своей деятельности оснащена современным оборудованием и вычислительной техникой со специализированным программным обеспечением, а также справочной и учебно-методической литературой.

4.6 Программно-техническое сопровождение вычислительной техники Лаборатории и предоставление доступа в глобальную сеть Интернет возложено на структурное подразделение УИТиАСУ.

4.7 В своей деятельности лаборатория руководствуется действующей нормативно-правовой и нормативно-технической документацией, внутренними документами университета, приказами ректора, распоряжениями проректора по НиИР, Политикой руководства университета и Целями подразделения в области качества, планами деятельности подразделения и настоящим Положением.

4.8 Структура лаборатории представлена на рисунке 1.


	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-59-22	Лист 4 Всего листов 7



Рисунок 1 – Структура лаборатории «TekTerra»

4.9 Кадровый состав лаборатории, деятельность которого регламентируется соответствующими должностными инструкциями:

- начальник лаборатории (СМК-Н-ДИ-287-22);
- инженер (СМК-Н-ДИ-292-22).

4.10 Лаборатория обязана выполнять все возложенные на нее настоящим Положением задачи и функции.

5 Основные задачи

Лаборатория в своей деятельности реализует следующие цели и задачи:


- изучение элементного состава сыпучего материала методом РФА;
- изучение минерального и фазового состава проб сыпучего материала;
- проектирование, оптимизация и создание автоматизированных систем контроля процессов обогащения, бурения и обработки металлов;
- проведение учеными, аспирантами и студентами университета научных исследований, направленных на совершенствование технологических процессов горного и металлургического производства, разрабатываемых технических решений с использованием современных методов анализа и специального программного обеспечения;
- обучение аспирантов и студентов основам проведения аналитических исследований в горном деле и металлургии;
- обеспечение учебно-методической литературой студентов и аспирантов для самостоятельной их работы при проведении научных исследований.

6 Функции

В соответствии с основными целями и задачами лаборатория осуществляет:

6.1 Проведение научных исследований в областях:

- экологии и охраны окружающей среды (определение тяжёлых металлов в почвах, осадках, воде, аэрозолях и др.);
- геологии и минералогии (качественный и количественный анализ почв, минералов, горных пород и др.);
- металлургии и химической промышленности (контроль качества сырья, производственного процесса и готовой продукции);
- лакокрасочной промышленности;
- ювелирной промышленности;
- нефтегазовой промышленности;
- пищевой промышленности;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-59-22	Лист 5 Всего листов 7

– сельского хозяйства (анализ микроэлементов в почвах и сельскохозяйственных продуктах);

– археологии (элементный анализ, датирование археологических находок);

– горного дела, обогащения полезных ископаемых и переработки техногенного сырья.

6.2 Консультации по вопросам проведения различных видов научных исследований с использованием рентгено-флюоресцентных и химических методов анализа.

6.3 Изучение физико-механических свойств и элементного состава движущихся в потоке сыпучих материалов.

6.4 Проведение практических занятий по дисциплинам «Основы научных исследований», «Исследования руд на обогатимость», «Контроль технологических процессов», «Автоматизация и управление технологическими процессами».

6.5 Разработка справочной и учебно-методической литературы в области методов анализа элементного состава и физико-механических свойств материалов для самостоятельной работы ученых, аспирантов и студентов университета при проведении исследовательских работ.

6.6 Выполнение мероприятий по соблюдению требований безопасности труда, пожарной и санитарной безопасности.

6.7 Участие в реализации Политики руководства университета в области качества.

6.8 Разработку Целей лаборатории в области качества.

6.9 Участие в разработке и внедрении документации СМК.

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

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

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

В ходе своей деятельности лаборатория может:

6.13 Получать в установленном порядке документы университета, необходимые для работы.

6.14 Вносить руководству университета предложения по совершенствованию деятельности, связанной с повышением эффективности научных исследований и совершенствованием лабораторной базы, применяемой в научном и учебном процессах, получать современную компьютерную технику со специализированным программным обеспечением, необходимые для качественного и эффективного выполнения функциональных обязанностей.

6.15 Принимать участие в различных совещаниях по вопросам, связанным с работой лаборатории.

7 Ответственность


7.1 Начальник лаборатории несет ответственность за качество и своевременность выполнения задач и функций, возложенных на лабораторию, в том числе:

- правильность подготавливаемых документов;

- правильность применения и соблюдения требований документации СМК (пять уровней);

- организацию труда, соблюдение сотрудниками трудовой дисциплины, норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, правил трудового внутреннего распорядка;

- выполнение приказов и указаний руководства университета;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 1	СМК-Н-ПСП-59-22	Лист 6 Всего листов 7

- создание нормального психологического климата в подразделении.

7.2 Персональную материальную ответственность за сохранность (в том числе организацию хранения) имущества, переданного в лабораторию, несет инженер, материально ответственный.

7.3 Права, обязанности и ответственность сотрудников лаборатории устанавливаются должностными инструкциями СМК-Н-ДИ-287-22, СМК-Н-ДИ-292-22 на основании данного Положения.

7.4 Лаборатория в лице начальника несет ответственность за выполнение функций и обязанностей, возложенных на нее в соответствии с настоящим Положением.

8 Взаимодействие

8.1 Лаборатория по требованию других подразделений подготавливает информацию в пределах своей компетенции и в рамках прав требователей.

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

СМК-Н-ПСП-59-22 Система менеджмента качества. Положение о структурном подразделении. Учебно-исследовательская лаборатория анализа материалов в потоке «ТекТerra» разработал

Начальник учебно-исследовательской лаборатории
 доцент, к.т.н.



И.А. Гришин



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

Версия 1

СМК-Н-ПСП-59-22

Лист 7

Всего листов 7

Лист регистрации изменений

СМК-Н-ПСП-59-22

Учебно-исследовательская лаборатория анализа материалов в потоке «ТекТerra»

Номер изме- нения	Номера листов			Инициалы, фамилия ответственного за внесение изменения	Дата введения изменения	Дата внесения изменения
	измененных	новых	аннулиро- ванных			