презентация

к выпускной квалификационной работе на тему: «Разработка Положения о лаборатории аналитического контроля ЦИПТ НИТУ «МИСиС»»

Выполнил: студент группы СМ-11-1 Хурсанов А.Э. Руководитель работы: Филичкина В.А.

Москва 2015 г.

Целью данной работы является разработка положения об аналитическом отделе ЦИПТ НИТУ «МИСиС». В соответствие с поставленной целью были выявлены следующие задачи:

- ознакомиться с системой аккредитации в Российской Федерации;
- изучить нормативную документацию, регламентирующую процесс аккредитации испытательных лабораторий в РФ;
- ознакомиться с требованиями стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009;
- ознакомиться с подразделением ЦИПТ НИТУ «МИСиС»: структурой, направлениями деятельности, оборудованием;
- ознакомиться с требованиями к оформлению положения о лаборатории;
- в соответствие с полученной информацией о ЦИПТ НИТУ «МИСиС» и требованиями к составлению положениями, составить документ «Положение об аналитическом отделе ЦИПТ НИТУ «МИСиС»

Система аккредитации испытательных лабораторий

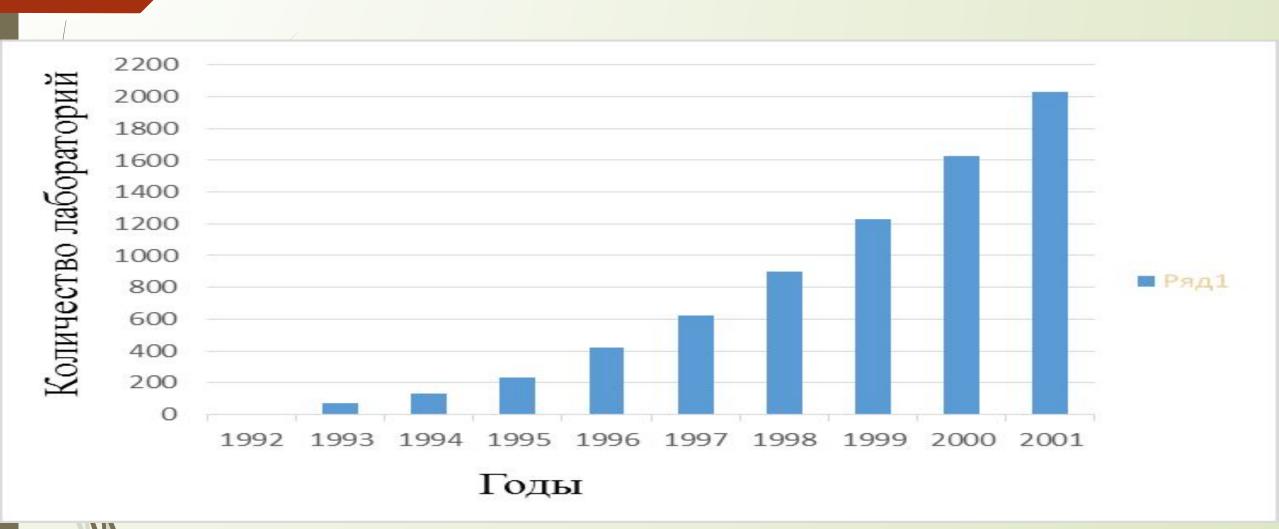
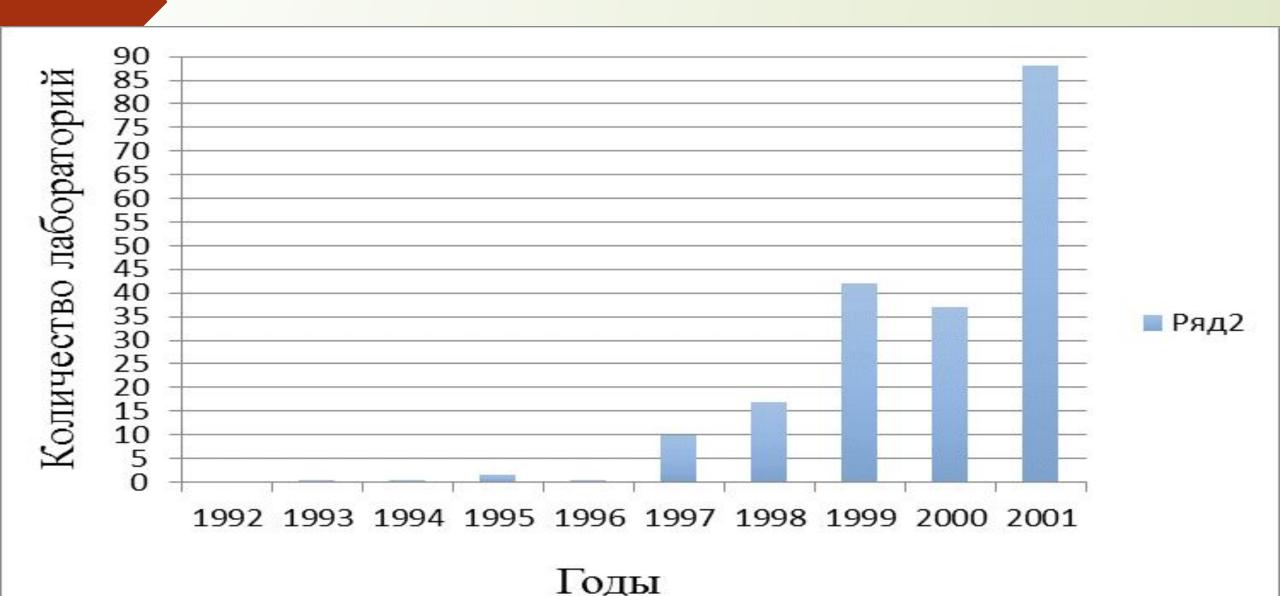


Рисунок 1 – Количество лабораторий, внесенных в реестр

Рисунок 2 – Лаборатории, исключенные из реестра Системы аккредитации аналитических лабораторий



Российской Федерации

Аккредитация осуществляется на основе следующих принципов:

1) осуществление полномочий по аккредитации национальным органом по аккредитации;

Аккредитация аналитических лабораторий в

- 2) компетентность национального органа по аккредитации;
- 3) независимость национального органа по аккредитации;
- 4) беспристрастность;
- 5) добровольность;
- 6) открытость и доступность правил аккредитации;

Разработка положения о лаборатории

Положение о лаборатории – документ, который определяет место лаборатории в структуре юридического лица, в состав которого она входит, структуру, функции, права, обязанности, ответственность лаборатории, ее взаимодействие с внутренними подразделениями организации и другими организациями при производстве аналитических работ, а также другие аспекты деятельности лаборатории, такие как научноисследовательская работа, разработка и аттестация методик и другие.

Требования к содержанию разделов Положения о лаборатории

Раздел «Содержание»

Раздел «Введение»

Раздел «Структура»

Раздел «Область аккредитации»

Требования к оформлению

ФГАОУ ВПО «НИТУ «МИСиС»

Центр инжиниринга промышленных технологий

УТВЕРЖДЕНО приказом ректораот _____ №
подпись

ПОЛОЖЕНИЕ

Об Отделе аналитического контроля

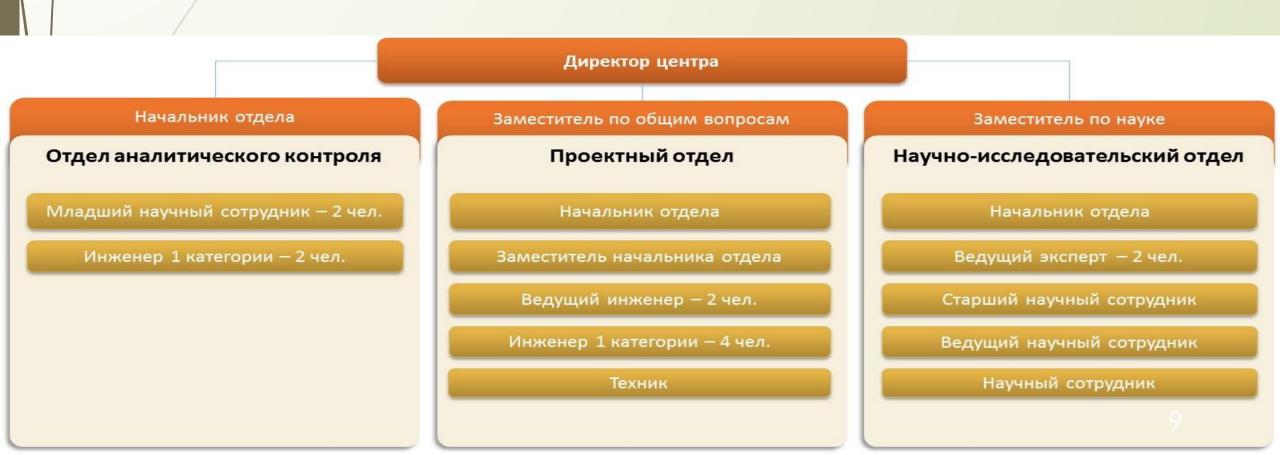
Рег.№ _____ Редакция 01 Дата введения

01.06.2015

Разработка Положения о лаборатории аналитического контроля ЦИПТ НИТУ «МИСиС»

В структуре НИТУ «МИСиС» приказом от «31» декабря 2013г. № 510 о.в. Был создан Центр инжиниринга промышленных технологий.

Структура ЦИПТ НИТУ «МИСиС» представлена в виде схемы (проектный отдел, научно-исследовательский отдел, отдел аналитического контроля):



Дорогостоящее оборудование и программное обеспечение ЦИПТ НИТУ «МИСиС»:

- Рентгенофлуоресцентный спектрометр ARL OPTIMI'X;
- Рентгенофлуоресцентный спектрометр и рентгеновский дифрактометр ARL 9900 Workstation;
- Виброистиратель Herzog HSM 100;
- Планетарная шаровая мельница РМ 100;
- Планетарная мельница «Пульверизетт 5»;
- Таблеточный пресс РР 25;
- Аналитическая просеивающая машина AS 200;
- Каскаў из центробежных экстракторов ЭЦЗЗФ;
- Лазерный анализатор частиц Микросайзер 201С;
- Потенциостат / Гальваностат / Анализатор PARSTAT4000;
- Ультразвуковая ванна для сит Haver USC 200;
- Программируемый импульсный источник питания PSW7 30-72;
- Цифровой осциллограф НМО3044;

Деятельность центра инжиниринга промышленных технологий НИТУ «МИСиС»

Центр осуществляет следующие основные виды деятельности в области металлургии и материаловедения:

- научно-исследовательская, опытно-конструкторская, опытнотехнологическая деятельность, разработка новых технологий, материалов, конструкций, продуктов;
- инжиниринговая деятельность и по внедрению новых технологий и организации производств, в т.ч. управление проектами;
- технико-экономическая оценка и подготовка проектов;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов;
- оказание информационно-аналитических, экспертных и консультационных услуг;

Содержание Положения о лаборатории аналитического контроля ЦИПТ НИТУ «МИСиС»

- *Общие положения* (цели и задачи подразделения, руководство)
- Основные задачи (проведение исследований, разработка)
- Структура и кадровый состав (перечень групп должностей)
- *Основные функции и направления деятельности* (задачи и функции Лаборатории)
- Процессы лаборатории (ответственные лица)
- Перечень документов, записей и данных по качеству подразделения (документы)
- *Взаимоотношения и связи лаборатории* (взаимоотношение с организациями)

Выводы

Положение о лаборатории играет важную роль, поскольку данный документ отражает место лаборатории в структуре организации, цели, основные направления деятельности и взаимодействие с другими подразделениями. После детального изучения требований к оформлению и содержанию документа, а также получения необходимой информации о подразделении, было разработано Положение об Отделе аналитического контроля ЦИПТ «НИТУ «МИСиС», которое в дальнейшем будет использоваться при проведении аккредитации отдела, и посодействует в успешном прохождении данной процедуры, а также поможет всему персоналу лаборатории знать все процессы, протекающие в подразделении и улучшить взаимодействие с другими отделами университета.

СПАСИБО BHUMAHUE!!!