

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)**

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации



С.В.Мигин

«22» июня 2012 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Ректор  
ФГБОУ ВПО «КНИТУ»



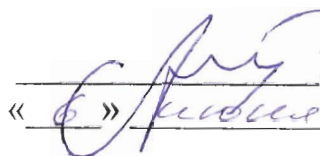
Г.С. Дьяконов

«22» июня 2012 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О Центре коллективного пользования научным оборудованием  
по получению и исследованию наночастиц металлов, оксидов  
металлов и полимеров «Наноматериалы и нанотехнологии»  
(ЦКП «Наноматериалы и нанотехнологии»),  
аккредитованного Федеральной службой по аккредитации  
на техническую компетентность и независимость**

Руководитель ЦКП «Наноматериалы  
и нанотехнологии» –  
проректор по научной работе

  
И.Ш. Абдуллин  
«22» июня 2012 г.

**КАЗАНЬ  
2012г.**

## **Введение**

Настоящее Положение регламентирует деятельность Центр коллективного пользования научным оборудованием по получению и исследованию наночастиц металлов, оксидов металлов и полимеров «Наноматериалы и нанотехнологии» (ЦКП «Наноматериалы и нанотехнологии») (далее – ЦКП).

Положение определяет область аккредитации и устанавливает функции, структуру, права, обязанности ЦКП, ответственность и порядок взаимодействия со сторонними организациями.

Настоящее Положение вступает в силу одновременно с регистрацией аттестата аккредитации ЦКП в реестре Федеральной службы по аккредитации и действует на период аккредитации.

## **1. Общие положения**

1.1 ЦКП создан на основании приказа ректора от 01.08.2007 г. № 206 – о.

1.2 Ранее аккредитованный Научно-исследовательский инновационно - прикладной центр коллективного пользования «Наноматериалы и нанотехнологии» на основании приказа ректора №62–о от 10.02.12 г. переименован в Центр коллективного пользования научным оборудованием по получению и исследованию наночастиц металлов, оксидов металлов и полимеров «Наноматериалы и нанотехнологии» (ЦКП «Наноматериалы и нанотехнологии»).

1.3 ЦКП создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора ФГБОУ ВПО «КНИТУ» на основании решения Учёного Совета ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

1.4 ЦКП входит в структуру научно-исследовательское отделение (НИО) ФГБОУ ВПО «КНИТУ» и подчиняется непосредственно проректору по научной работе.

1.5 ЦКП возглавляет руководитель, который назначается и освобождается от должности приказом ректора.

В отсутствие руководителя ЦКП исполнение его обязанностей возлагается на его заместителя. Заместителя ЦКП назначает руководитель ЦКП .

1.5 ФГБОУ ВПО «КНИТУ» выделяет помещения и способствует привлечению финансовых средств для работы ЦКП.

Помещения, средства измерений и испытательное оборудование, нормативное и методическое обеспечение испытаний, квалификация персонала, система учета и документирования результатов испытаний, система управления качеством испытаний обеспечивают компетентность ЦКП.

1.6 ЦКП правомочен проводить получение, модификацию, испытания и исследования наночастиц (нанопродуктов), оксидов металлов, металлов и полимеров, а также исследования состава металлов, воды, в утвержденной области аккредитации.

1.8 В своей деятельности ЦКП руководствуется Уставом ФГБОУ ВПО «КНИТУ», настоящим Положением, действующим законодательством РФ, РТ и другими законодательными и нормативными актами, действующими на территории РФ, письмами и указаниями Федерального агентства по образованию, организационными документами Федеральной службы по аккредитации, нормативной и документацией на объекты испытаний (исследований).

1.9 Руководство деятельностью ЦКП осуществляют руководитель и его заместитель, которые организуют деятельность ЦКП и обеспечивают взаимодействие с российскими и зарубежными организациями и подразделениями ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

1.10 Руководитель и заместитель ЦКП назначают ответственных:

- за стандартизацию - отдел стандартизации;
- за метрологию - назначается в каждой лаборатории;

Руководитель и заместитель руководителя обеспечивают подбор кадров, устанавливают структуру, распределяют обязанности, контролируют работу и решают вопросы повышения квалификации специалистов.

## **2. Структура аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»**

В состав ЦКП входят :

- управление по получению и модификации наночастиц
- управление по исследованию наночастиц

В составе управлений следующие лаборатории:

- сверхкритических методов получения наночастиц
- электрохимических и химических методов получения наночастиц
- плазменных методов получения наночастиц
- плазменной и химической модификации
- участок плазменной обработки материалов
- спектроскопии, микроскопии и термического анализа
- спектральных методов анализа

Организационная структура ЦКП приведена в приложении А.

2.2 ЦКП укомплектован персоналом, соответствующим по составу, образованию, квалификации и опыту работ для проведения заявленных в области аккредитации испытаний.

2.3 По решению руководства ФГБОУ ВПО «КНИТУ» в структуре ЦКП могут быть созданы новые лаборатории, соответствующие по своему профилю его целям и задачам.

## **3. Цели, задачи и направления деятельности ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»**

3.1. **Главной целью** деятельности ЦКП является проведение комплексных фундаментальных и прикладных научных исследований в области нанотехнологий, наноматериалов и смежных отраслях, направленных на разработку создания научно-технической продукции, в том числе опытных партий наночастиц металлов, оксидов металлов и неметаллов и полимеров.

3.2. **Основными задачами** деятельности ЦКП являются:

- проведения научных исследований и инновационно-прикладных работ в области создания наноматериалов и разработки нанотехнологий для организаций и предприятий Республики Татарстан и Поволжского региона;
- создание материальной базы для проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ в данной области;
- подготовка и специализация сотрудников ЦКП, работающих на современной высококлассной экспериментальной технике;
- разработка, изготовление лабораторных и пилотных установок;
- экспериментальное производство в ФГБОУ ВПО «КНИТУ» наукоемкой продукции;
- повышение качества подготовки специалистов высшей квалификации на базе ЦКП;
- аналитический отбор информации в области нанотехнологий и наноматериалов;
- установление каналов связи с российскими и зарубежными организациями в области нанотехнологий и наноматериалов.

### 3.3. Основными направлениями деятельности ЦКП являются:

- научно-исследовательская;
- инновационно - образовательная;
- внедренческая

## 4. Функции аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»

ЦКП выполняет следующие функции:

- проводит работы по приготовлению, модификации и подготовке образцов для исследований;
- проводит испытания (исследования) объектов в утвержденной области аккредитации;
- разрабатывает методики испытаний ( исследований);
- осуществляет отбор образцов (при необходимости);
- оформляет протоколы испытаний ( исследований);
- ведет учет, регистрацию, анализ и хранение результатов испытаний (исследований);
- проводит техническую политику, направленную на развитие материально-технической базы, необходимой для выполнения испытаний (исследований);
- организует и внедряет эффективную систему контроля качества испытаний;
- поддерживает соответствие критериям аккредитации;

## 5. Обязанности аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»

ЦКП обязан:

- выполнять задачи и функции, указанные в настоящем Положении;
- соблюдать Устав ФГБОУ ВПО «КНИТУ»;
- предоставлять по запросу руководства ФГБОУ ВПО «КНИТУ» информацию о своей деятельности;
- нести ответственность за выполнение обязательств по договорам, заключенным ФГБОУ ВПО «КНИТУ» с государственными, общественными, иными предприятиями, учреждениями, организациями, отдельными физическими лицами на выполнение работ и оказание услуг.
- обеспечивать достоверность, объективность и требуемую точность результатов испытаний;
- проводить формирование и актуализацию фонда нормативной документации;
- проводить метрологическое обеспечение проведения испытаний в части средств измерений и вспомогательного оборудования, стандартных образцов, химических реактивов и др., необходимых для проведения испытаний;
- поддерживать в надлежащем состоянии средства измерения (СИ), и другое оборудование, обеспечивать своевременную поверку СИ;
- вести учет всех предъявляемых претензий по результатам испытаний;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм;
- периодически пересматривать "Руководство по качеству";
- представлять в аккредитующий орган информацию о деятельности ЦКП (при необходимости);
- своевременно извещать аккредитующий орган о связанных с деятельностью по проведению испытаний структурных и качественных изменениях, а также изменениях юридического адреса и платежных реквизитов;

- создавать необходимые условия для проведения аккредитующим органом инспекционного контроля за деятельностью ЦКП, в том числе обеспечивать доступ лиц, уполномоченных на проведение инспекционного контроля, представления им необходимой документации, ознакомление их с результатами проверок деятельности, проведенных самим ЦКП;
- своевременно оплачивать расходы, связанные с проведением инспекционного контроля за деятельностью ЦКП;

## **6. Права аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»**

ЦКП имеет право:

- осуществлять все виды деятельности, определенные настоящим Положением;
- на согласованных с работодателем и руководителями подразделений условиях привлекать к решению задач сотрудников подразделений ФГБОУ ВПО «КНИТУ»;
- ссылаться в документах, информационных и рекламных материалах на статус аккредитованного ЦКП и рекламировать свою деятельность в этом качестве;

## **7. Ответственность аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии»**

7.1. ЦКП несет ответственность за:

- выполнение функций и обязанностей, установленных настоящим Положением;
- полноту и правильность проведения испытаний, точность, объективность и достоверность результатов и выводов, за выполнение установленных сроков проведения испытаний;
- сохранность документации на результаты, полученные при испытаниях;
- оперативность доведения результатов испытания до заинтересованных лиц;
- правильную эксплуатацию средств измерений;
- техническую компетентность персонала;

7.2. Руководитель ЦКП несет ответственность за своевременность и полноту выполнения возложенных настоящим Положением на ЦКП задач и функций.

7.3. Степень ответственности других сотрудников ЦКП устанавливается должностными инструкциями.

## **8. Взаимодействие аккредитованного ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии» с другими органами и организациями**

8.1 ЦКП «Нanomатериалы и нанотехнологии» (через ФГБОУ ВПО «КНИТУ») взаимодействует с Федеральной службой по аккредитации по вопросам аккредитации, инспекционного контроля.

8.2 Взаимодействие ФГБОУ ВПО «КНИТУ» с предприятиями и организациями:

- проведение работ согласно утвержденной области аккредитации;

## **9. Финансирование, материально-техническое обеспечение**

9.1. ЦКП выполняет работы с использованием материально-технической базы ФГБОУ ВПО «КНИТУ», с привлечением средств бюджетов РФ и РТ, направленных на выполнение фундаментальных и прикладных работ, средств международных, всероссийских и региональных фондов, средств спонсоров.

9.2. Финансирование деятельности ЦКП осуществляется управлением бухгалтерского учёта и финансового контроля ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

При необходимости внесения в Положение изменений и дополнений по инициативе руководства ЦКП, они оформляются в виде дополнительного соглашения и являются неотъемлемой частью настоящего Положения.