

Министерство образования и науки РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»



1

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ЛАБОРАТОРИИ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ ДЛЯ
ТЕРАПЕТИКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-НАУЧНОГО ИНСТИТУТА ПАНОСТРУКТУР И
БИОСИСТЕМ**

• П 2.53.02-2014

Саратов 2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНО Лабораторией дистанционно управляемых систем для тераностики образовательно-научного института наноструктур и биосистем Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского

2 ПРИНЯТО на заседании Ученого Совета СГУ, протокол № 4 от 18.02.2014

3 УТВЕРЖДЕНО Приказом ректора от 21.02.2014 № 110-В

4 ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ с 21.02.2014

5 ВВЕДЕНО ВНЕРВЫЕ

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения ФГБОУ ВПО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского».

1 Общие положения

1.1 Лаборатория дистанционно управляемых систем для терапии (Remote controlled therapeutic systems) (далее - Лаборатория) образовательно-научного института наноструктур и биосистем (далее - Институт) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (далее - Университет) и входит в состав Института.

Лаборатория создана на основании приказа ректора СГУ от «*Март* 2014 года № *104-В*.

1.2 Лаборатория входит в состав департамента нанотехнологий, подчиняется директору Института, который совместно с научным руководителем департамента и научным руководителем лаборатории (Ведущим ученым) определяет стратегию ее развития.

1.3 В своей деятельности Лаборатория руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации;
- указами Президента РФ, постановлениями, распоряжениями и нормативными документами Правительства РФ, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;
- Уставом СГУ;
- приказами и распоряжениями ректора Университета;
- настоящим Положением.

2 Структура и состав Лаборатории

2.1 Структуру и состав (штатное расписание) Лаборатории утверждает ректор Университета по представлению директора Института.

2.2 Руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий Лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от нее приказом ректора Университета по представлению директора Института. Деятельность заведующего Лабораторией согласовывается с научным руководителем лаборатории и научным руководителем департамента нанотехнологий и определяется должностной инструкцией.

2.3 Объем работы между работниками распределяется в соответствии с должностными обязанностями.

3 Основные цели и задачи Лаборатории

3.1 Основными целями деятельности Лаборатории являются:

- проведение научных исследований в области разработки и создания дистанционно управляемых наноструктурированных систем для адресной доставки и диагностики, а также применение результатов научных исследований в образовании и инновационной деятельности;
- расширение сети научного взаимодействия с ведущими научными мировыми центрами и координация научных исследований, проводимых по данной тематике научными коллективами, работающими в РФ и за рубежом;
- взаимодействие с индустриальными партнерами в РФ и за рубежом с целью создания новых продуктов и повышения качества услуг в высокотехнологичных секторах экономики, включая биомедицину;
- комплексное развитие научных исследований и образовательных программ в приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники РФ и Евросоюза, в частности в сфере разработки дистанционно управляемых наноструктурированных систем для адресной доставки и диагностики.

3.2 К основным задачам Лаборатории относятся:

- разработка, создание и исследование дистанционно управляемых наноструктурированных систем для адресной доставки и диагностики;

- создание инфраструктуры и подготовка научных кадров для оптимального решения поставленных научно-исследовательских и образовательных задач на современном научном и методическом уровне, а также эффективно взаимодействовать с международными и российскими научно-исследовательскими центрами;
- содействие интегрированию региональной промышленности и научных учреждений в международное научное и инновационное пространство по направлению тематики лаборатории для обеспечения конкурентной способности выпускаемой продукции и предоставляемых медицинских услуг;
- участие в конкурсном отборе, реализация российских и международных научно-исследовательских проектов, соответствующих современному мировому уровню;
- создание материально-технической базы для обеспечения проведения научных исследований студентов, аспирантов, докторантов и переподготовки специалистов высшей школы, а также разработки международных научно-исследовательских и образовательных проектов и программ обмена специалистами;
- проведение международных конференций и семинаров по тематике Лаборатории дистанционно управляемых систем для терапии в РФ и в странах организаций-партнеров;
- обеспечение взаимодействия между несколькими приоритетными направлениями в Университете, такими как математика, информационные технологии, фундаментальные и прикладные исследования в области высоких технологий и живых систем;
- разработка, реализация и обеспечение учебного процесса (в рамках вузовских и послевузовских программ совершенствования) по основным направлениям деятельности Лаборатории с использованием инновационных технологий;
- просветительская деятельность, направленная на популяризацию результатов научных исследований;

4 Функции Лаборатории

4.1 Лаборатория осуществляет следующие виды деятельности:

- научно-исследовательская;
- аналитическая;
- организационная;
- образовательная;
- информационная.

4.2 Основными функциями Лаборатории являются:

- осуществление мониторинга и анализа современных научных исследований по научным направлениям деятельности Лаборатории (написание обзорных статей, монографий);
- постановка научных задач в соответствии с последними тенденциями развития исследований по тематике Лаборатории;
- обеспечение функционирования технологического и измерительного оборудования, включая подготовку инженерных и научных кадров;
- методическое обеспечение научных исследований, проводимых в рамках научных направлений деятельности лаборатории;
- разработка технологии капсуляции лекарственных средств, их доставка и дистанционно контролируемое высвобождение;
- создание мультифункциональных нанокомпозитных покрытий;
- создание биосенсорных систем;
- проведение обсуждения полученных результатов, и их публикация в высокорейтинговых международных журналах в рамках научных направлений деятельности Лаборатории;
- подготовка заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности по заявленному направлению научного исследования, авторами которых являются

сотрудники Лаборатории;

- подготовка заявок на участие в конкурсном отборе на выполнение российских и международных научно-исследовательских проектов, соответствующих современному мировому уровню;
- подготовка коммерческих договоров/контрактов, полученных и выполненных сотрудниками Лаборатории за время выполнения проекта;
- подготовка новых образовательных курсов, созданных и внедренных в образовательный процесс в рамках научных направлений деятельности Лаборатории;
- обеспечение системы непрерывного образования: студент аспирант- докторант и перенодготовки специалистов высшей школы в области исследований Лаборатории, включая подготовку кандидатов и докторов наук в рамках заявленных научных исследований;
- содействие интегрированию региональной промышленности и науки в международное пространство высоких технологий для обеспечения конкурентной способности выпускаемой продукции и научных разработок;
- организация лекций ведущих ученых в области исследования Лаборатории, семинаров, международных конференций соответствующего профия;
- обеспечение эффективного взаимодействия Университета с региональными промышленными предприятиями и Саратовским научным центром РАН, а также с ведущими научными и образовательными центрами РФ и других стран, работающими в области исследований Лаборатории;
- обеспечение участия работников Университета в российских и международных научно-исследовательских и образовательных проектах и программах обмена специалистами по научным направлениям деятельности Лаборатории (организация командировок русских ученых за рубеж для проведения научных исследований, а также командировок зарубежных и российских ученых в Университете, организация совместной подготовки аспирантов и докторантов, используя научные связи с международными и российскими научными центрами).

5 Взаимодействие с другими подразделениями

5.1 В ходе реализации своих задач и функций Лаборатория взаимодействует с другими подразделениями СГУ и внешними организациями в рамках полномочий, определенных настоящим положением, приказами и распоряжениями ректора СГУ.

6 Права Лаборатории

6.1 Права Лаборатории реализует заведующий Лабораторией в соответствии с полномочиями, определенными в должностной инструкции.

6.2 Лаборатория имеет право:

- определять тактику и стратегию своей деятельности, исходя из существующего приоритетного направления;
- осуществлять и обосновывать расчет необходимых ресурсов для успешного выполнения целей и задач;
- вносить предложения по совершенствованию всех видов деятельности, включая внебюджетную;
- принимать участие в определении и корректировке стоимости договорных работ и услуг, осуществляемых на базе Лаборатории и (или) с участием ее сотрудников;
- привлекать для осуществления своих функций специалистов структурных подразделений Университета;
- инициировать заключение договоров с юридическими и физическими лицами.

7 Ответственность Лаборатории

7.1 Заведующий Лабораторией несет персональную ответственность, которая

определенена должностной инструкцией, за деятельность Лаборатории.

7.2 Работники Лаборатории несут ответственность с учетом предоставленных им прав и возложенных на них обязанностей, которые определены должностными инструкциями.

8 Организация деятельности Лаборатории

8.1 Управление деятельностью Лаборатории осуществляется посредством:

- планирования деятельности (работ, мероприятий);
- реализации работ (мероприятий);
- контроля и оценки результативности и эффективности выполненных работ, и проведенных мероприятий;
- анализа результатов и постоянного улучшения деятельности.

8.2 Планирование деятельности включает:

- установление сроков исполнения работ (мероприятий);
- назначение ответственных за организацию, осуществление и контроль запланированных работ (мероприятий).

8.3 Реализация работ (мероприятий) осуществляется в соответствии с запланированными сроками и выделенными ресурсами.

8.4 Контроль и оценка результативности и эффективности выполненных работ осуществляется по установленным критериям:

- выполнение работ (мероприятий) в установленные сроки;
- отсутствие претензий руководства к деятельности Лаборатории;
- отсутствие претензий к Лаборатории как Исполнителю по выполнению договорных обязательств со стороны Заказчика;

8.5 Анализ результатов и улучшение деятельности обеспечиваются:

- применением современных методов и средств анализа результатов по коэффициентам компетентности и трудового участия сотрудников в деятельности Лаборатории;
- планированием и реализацией корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Руководитель разработки,
директор образовательно-научного института
nanoструктур и биосистем

И. В. Кириллова

Исполнитель:

Научный руководитель департамента
нанотехнологий образовательно-научного
института nanoструктур и биосистем

Д. А. Горин

СОГЛАСОВАНО

Начальник юридического отдела

Э. Л. Гизатулин

Нормоконтроль:

вед. инженер по качеству

М. К. Лепешина

Лист регистрации изменений