



**Дмитрий Олегович Иванов
И.о.Ректора Университета**



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

**30.05.02 Медицинская биофизика
(уровень специалитета)**

**утвержден приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации 11.08.2016г, № 1012**



4.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, включает медико-биофизические исследования, направленные на создание условий для охраны здоровья граждан.

4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:
физические лица (пациенты);
совокупность физических лиц (популяции);
совокупность медико-биофизических средств и технологий,
направленных на создание условий для сохранения здоровья,
обеспечения профилактики, диагностики и лечения заболеваний.



4.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета:
медицинская;
организационно-управленческая;
научно-производственная и проектная;
научно-исследовательская.

Специальность открыта в 2009 году



Вступительные испытания

**1. Физика
(профилирующий)**

2. Биология

3. Русский язык

Сотрудничество

Договор с СПбГПУ



ДОГОВОР о сотрудничестве

Санкт-Петербург

05 декабря 2009 г.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», именуемая в дальнейшем «Академия», в лице ректора, профессора Левановича Владимира Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», в дальнейшем «Университет», в лице ректора, член-корреспондента РАН Федорова Михаила Петровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые

Ректор, член-корр. РАН



Ректор, профессор

V.V. Леванович



Соглашение о намерениях с Филипс

СОГЛАШЕНИЕ О НАМЕРЕНИЯХ

по сотрудничеству в области образования

Настоящее Соглашение заключено 7 июня 2010 года

МЕЖДУ:

1. ООО «Филипс», далее – «Филипс», в лице Коммерческого директора отдела Здравоохранение Андре Демеля, действующего на основании доверенности № РНС/39/2010 от 1 января 201

и

Статья 5

Настоящее Соглашение вступает в силу с 7 июня 2010 г.. Оно может быть изменено или дополнено при взаимном согласии Сторон. Изменения и дополнения должны быть оформлены в письменном виде.

Настоящее Соглашение заключено на неопределенный срок. Каждая из Сторон имеет право прекратить действие настоящего Соглашения путем письменного уведомления другой Стороны за 14 (четырнадцать) календарных дней до предполагаемой даты прекращения настоящего Соглашения.

AGREEMENT OF INTENT

on Educational Cooperation

This Agreement has been made and entered into on 7th of June 2010

BY AND BETWEEN:

1. LLC Philips (hereinafter, "Philips") represented by its Commercial Director, Healthcare, Andre Dehmel, acting on the basis of power of attorney # PHC/39/2010 dated 1 of January 2010,

Article 5

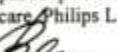
This Agreement shall be in full force and effect from June 7, 2010. Any amendments and/or addenda hereto shall be mutually agreed upon by the Parties. Any and all amendments and/or addenda shall be made in writing.

This Agreement has been made for an indefinite period. Each Party shall be entitled to terminate this Agreement by written notice to the other Party served fourteen (14) calendar days prior to the anticipated termination date.



Подпись / Signature

Коммерческий директор подразделения «Здравоохранение» ООО «Филипс» Андре Демель
Commercial Director Healthcare Philips LLC Andre Dehmel



Леванович / Signature

Ректор Санкт-Петербургского государственного педиатрической медицинской академии В.В. Леванович
Rector of Saint Petersburg State Pediatric Medical Academy V.V. Levanovich

Статья 3

Сотрудничество в рамках настоящего Соглашения может реализовываться в следующих формах:



- **проведение Филипсом презентаций по физико-химическим основам создания современных диагностических аппаратов, новейшим достижениям и разработкам в области диагностики для студентов, магистрантов, аспирантов, обучающихся в Академии по специальностям «Медицинская биофизика», «Педиатрия», «Лечебное дело», «Стоматология».**
- **предоставление Филипсом мест для прохождения студентами и магистрантами Академии производственной практики в сервисном отделе Филипса, которая включает в себе присутствие студентов и магистрантов при выполнении работ инженерами Филипс, связанных с сервисным обслуживанием, ремонтом и сопровождением медицинской техники, находящейся на обслуживании Филипса. Место прохождения практики определяется сервисным отелом Филипса совместно с отделом практики Академии. За каждым студентом закрепляется куратор из Академии и Филипса.**

Совместная разработка программ производственных и преддипломных практик, тематик курсовых и дипломных проектов.

Статья 3



Проведение совместных научно-практических конференций по результатам совместной деятельности.

Предоставление Филипсом информационно-коммуникационной поддержки отделу лучевой диагностики Академии при проведении исследований по лучевой нагрузке на детей. Исследования проводятся в соответствии с согласованной обеими сторонами программой исследования, подготовленной отделом лучевой диагностики Академии.

Долгосрочной целью является создание «Образовательного Центра» - совместная подготовка и проведение серии образовательных семинаров и мастер-классов для пользователей медицинского оборудования Philips, а также радиологов, в целом, на базе Академии.

1 курс

Учебные практики:

- 1. По получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;**
- 2. Клиническая практика**

3 курс

Производственная практика

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

4 курс

Производственная практика

Клиническая практика

5 курс

Научно-исследовательская работа

6 курс

Преддипломная практика



Базы для прохождения практики

1. НИИ гематологии
и трансфузиологии



2. НИИ экспериментальной
медицины



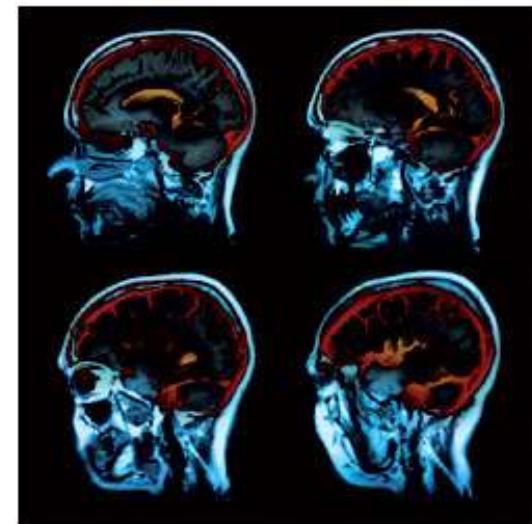
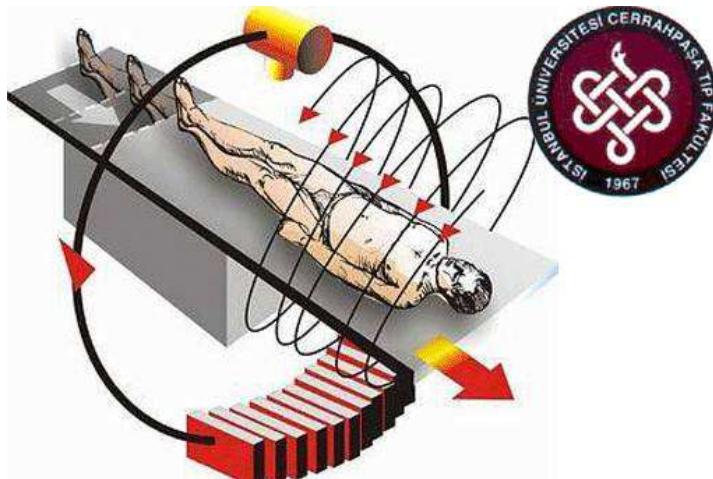
3. Институт эволюционной физиологии
и биохимии им. И.М. Сеченова



4. Институт мозга человека РАН



Участие студентов по специальности «Медицинская биофизика» в конференциях, конгрессах, симпозиумах.



15-18 сентября 2009 года

**«Физика и технические приложения волновых
процессов. Волновые процессы в медицинской и
биологической практике»**

**VIII Международная конференция (РАН, Министерство
науки и образования РФ, СПбГПУ, СПбГУТ
им.профессора М.А.Бонч-Бруевича.)**



PHILIPS

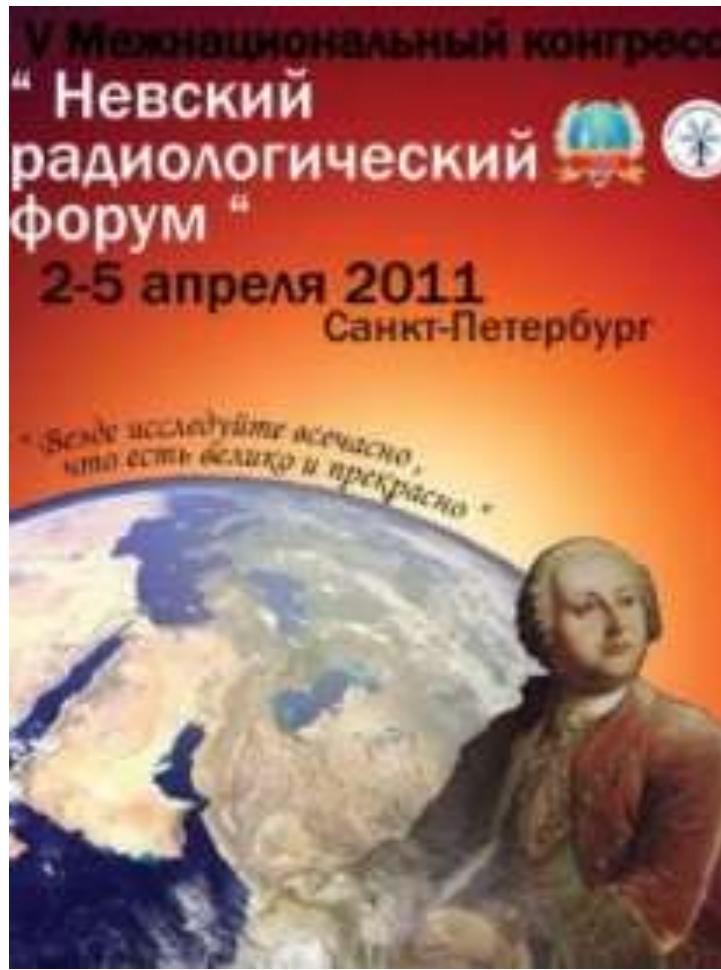
разумно и просто

20 сентября 2010г «Лучевая диагностика на службе педиатров» (в рамках Российской научно-практической конференции «Педиатрия Санкт-Петербурга: опыт, инновации, достижения»)



7-10 декабря 2010 года. «Нейробиотелеком-2010». IV Международный конгресс СПбГУТ им.профессора М.А.Бонч-Бруевича.





**2-5 апреля 2011 г.
«Невский радиологический
форум-2011»
V Межрегиональный
Конгресс. Санкт-Петербург.**

19-23 сентября 2011 года



В работе форума приняли участие лауреаты Нобелевской премии по физике Жорес Алферов (Россия), по физиологии и медицине Ричард Робертс (США), по химии Роджер Корнберг (США), Аврам Гершко (Израиль) и Аарон Чехановер (Израиль), российские и зарубежные ведущие ученые в области медицины и физиологии, химии и физики.



20 сентября 2011 года. СПбГПМА.

Встреча с Нобелевским лауреатом по химии 2004 года Аароном Чехановером, который в настоящее время руководит уникальной междисциплинарной лабораторией – Хайфском Технионе – где разрабатываются принципиально новые способы лечения рака.



18 – 24 октября 2011 г.
Всероссийская студенческая олимпиада
«Информационные технологии в сложных (биологических) системах»,



21 – 25 ноября 2011 г.

Всероссийская молодежная конференция - школа
«Нейробиология интегративных функций мозга»,
посвященная 120-летию создания Физиологического
отдела под руководством И.П. Павлова в
Императорском институте экспериментальной
медицины (НИИЭМ СЗО РАМН).
Санкт-Петербург.



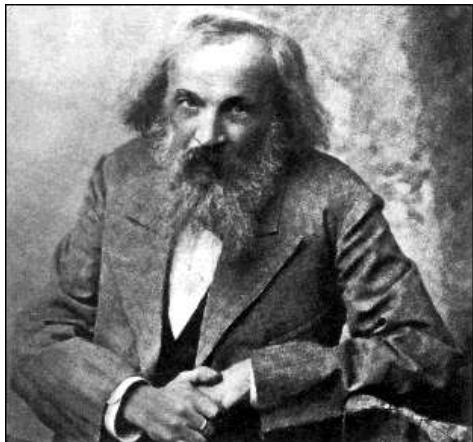
25 ноября 2011года
Ежегодные физиологические чтения, посвященные памяти
А.С. Мозжухина (90-летие со дня смерти).
ВМА. Кафедра нормальной физиологии



«Одним из самых интересных, на наш взгляд, мероприятием, были одиннадцатые физиологические чтения в Военно-Медицинской академии. Там нам рассказали об истории и эволюции биофизики, сложном пути ее развития и преградах, которые преодолели выдающиеся российские ученые, такие, как например, Мозжухин Александр Сергеевич (из статьи второкурсников в газете «Педиатр»)

15 марта 2012 года

**Шестьдесят восьмое Менделеевское чтение.
Доклад академика Михаила Аркадьевича Островского
«Химия и молекулярная физиология зрения»**



**Академик
Островский Михаил Аркадьевич
Институт биофизической химии РАН**

**25-27 апреля 2012 года.
Санкт-Петербургский Международный форум
«Фармацевтика. Медпром. Биотехнологии»**



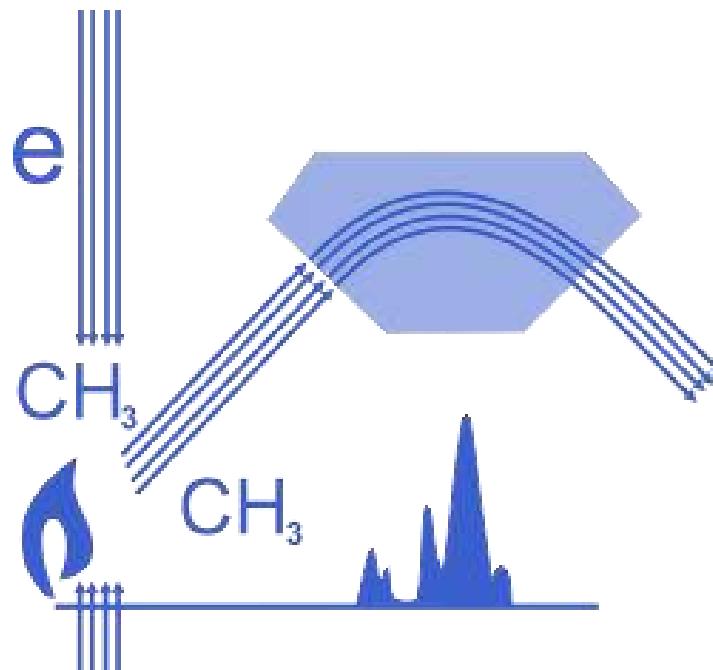
Николаевский дворец



ЦВЗ «Манеж»

14-18 июля 2013г.

V Международная конференция-школа для молодежи
«Фундаментальные вопросы масс-спектрометрии и
ее аналитические применения»



Санкт-Петербургский
Академический университет



ВСЕРОССИЙСКИЙ ЕЖЕГОДНЫЙ КОНГРЕСС
**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
У ДЕТЕЙ: ДИАГНОСТИКА,
ЛЕЧЕНИЕ и ПРОФИЛАКТИКА**

9-10 октября 2015 г., Санкт-Петербург

отель «Park Inn by Radisson Pulkovskaya»
(пл. Победы, д. 1, метро «Московская»)



14-15 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА

**Всероссийский студенческий научный форум с международным участием
«СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА-2016»**



**(посвящен 80-летию со дня рождения заслуженного деятеля
науки РФ, профессора А.В.Папаяна)**