

# **ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В УНИВЕРСИТЕТЕ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

Рабочее совещание с представителями  
проблемных комиссий и научных  
подразделений университета  
(14 февраля 2012 г.)

# Отраслевое планирование НИР (этапы с 2000 г.)

- **2000-2005: Планирование НИР в рамках отраслевых научно-исследовательских программ (ОНИП)**
  - ✓ 33 ОНИП по основным разделам медицины, головными организациями по которым были 28 московских ВУЗов и НИИ и 5 НИИ Минздрава России из Санкт-Петербурга (ЛОР, гематология, нейрохирургия, ЦНИРРИ, токсикология)
  - ✓ Научная продукция: новые и усовершенствованные медицинские технологии, издательская и информационно-аналитическая продукция
- 2006: Приостановка ОНИП и перевод в Университете тем ОНИП в «инициативные». План НИР СПбГМУ на 2007-2012 гг.
- 2011-2012: Получение Университетом статуса ГБОУ ВПО и переход на систему государственных заданий по основным видам деятельности для бюджетных организаций

# Уровни и наименования научно-технической продукции в рамках ОНИП по требованиям Минздрава России

## Новые медицинские технологии

### А. Продукция, готовая к внедрению

- Нормативные документы (приказы, указания Минздрава России, положения и др.)
- Нормативно-техническая документация (отраслевые стандарты, инструкции, гигиенический регламент, паспорт, санитарные правила и нормы и др.)
- Методические указания и методические рекомендации (на новые методы лечения, диагностики, профилактики и организационные формы работы)
- Лекарственные средства
- Иммунобиологические медицинские препараты
- Медицинская техника и изделия медицинского назначения
- Программные средства, базы данных, АРМы
- Дезинфекционные средства

### Б. Продукция в процессе разработки

- Этапы разработки лекарственных средств, иммунобиологических медицинских препаратов (лабораторный регламент, отчет о доклинических и клинических испытаниях и др.) – см. перечень НТД
- Этапы разработки медицинской техники и изделий медицинского назначения (медико-технические требования - МТТ, протокол медицинских испытаний и др.) – см. перечень НТД
- Заявки на патент
- Положительные решения
- Патент
- Этапы разработки дезинфекционных средств

# Уровни и наименования научно-технической продукции в рамках ОНИП по требованиям Минздрава России

## В. Усовершенствованные технологии

- Пособия для врачей
- Пособия для научных работников
- Учебные пособия
- Учебные программы

## Г. Издательская продукция

- Монографии
- Учебники
- Справочная литература

## Д. Информационно-аналитическая продукция

- Промежуточный отчет
- Научный отчет
- Аналитический отчет
- Аналитическая справка

# Отраслевое планирование НИР (этапы с 2000 г.)

- **2000-2005: Планирование НИР в рамках отраслевых научно-исследовательских программ (ОНИП)**
  - ✓ 33 ОНИП по основным разделам медицины, головными организациями по которым были 28 московских ВУЗов и НИИ и 5 НИИ Минздрава России из Санкт-Петербурга (ЛОР, гематология, нейрохирургия, ЦНИРРИ, токсикология)
  - ✓ Научная продукция: новые и усовершенствованные медицинские технологии, издательская и информационно-аналитическая продукция
- **2006: Приостановка ОНИП и перевод в Университете тем ОНИП в «инициативные». План НИР СПбГМУ на 2007-2012 гг.**
- **2011-2012: Получение Университетом статуса ГБОУ ВПО и переход на систему государственных заданий по основным видам деятельности для бюджетных учреждений**

# Виды работ и их содержание (результат) в Государственном задании

- Выполнение **фундаментальных научных исследований**
  - Статьи, опубликованные *в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах* в рамках проводимых фундаментальных исследований
- Выполнение **прикладных научных исследований**
  - Единица (макет, модель, экспериментальный образец), полученная в результате работы
- **Экспериментальные разработки**
  - Протокол исследования
- **Проведение экспертизы** научных, научно-технических программ и проектов, инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям и экспериментальным разработкам
  - Экспертное заключение
- **Организационное и информационное обеспечение** деятельности в области здравоохранения и социально-трудовой сфере
  - Отчет

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»  
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П. Павлова Минздравсоцразвития России)

«14» 09 2011г.

ПРИКАЗ

№ 421

О планировании научно-исследовательской работы на 2012 год

В соответствии с Положением о научно-исследовательской работе ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П. Павлова Минздравсоцразвития России и в связи с необходимостью планирования бюджета научно-исследовательской работы на 2012 год

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Руководителям тем и проблемных комиссий Университета в срок до 30 сентября 2011 года предоставить начальнику организационно-методического отдела Управления научных исследований Хрусталёву М.Б. «План научно-исследовательских работ на 2012 год» по формам №1 – 10 (согласно Приложениям) в бумажном и электронном виде. Электронную форму документов в формате Excel получить у начальника организационно-методического отдела Управления научных исследований Хрусталёва М.Б.
2. Начальнику Управления научных исследований Томсону В.В. на основании представленных материалов подразделений подготовить сводный план научно-исследовательской работы Университета на 2012 год в срок до 31 октября 2011 года и предоставить на утверждение и.о. проректора по научной работе Зваргау Э.Э.
3. Руководителю общего отдела Розмысловой Т.С. довести содержание настоящего приказа до сведения руководителей научных подразделений и кафедр Университета.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на и.о. проректора по научной работе Э.Э. Зваргау.

И.о. ректора

С.М. Яшин

СОГЛАСОВАНО:

И.о. проректора по научной работе

Э.Э. Зваргау

Начальник Управления правового  
Обеспечения

Ю.М. Лексина

## Нормативные документы, определяющие порядок формирования государственного задания

Документ	Содержание
Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений» (№83-ФЗ от 08.05.2010)	<b>Государственные задания для бюджетного учреждения формирует и утверждает орган, осуществляющий функции и полномочия учредителя</b> , в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными его учредительными документами
Положение о формировании государственного задания в отношении федеральных бюджетных и казенных учреждений и финансовом обеспечении выполнения государственного задания. Утверждено Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2010 года № 671 « <b>О порядке формирования государственного задания</b> в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания».	<b>Государственное задание формируется по форме (приложение № 1) с учетом Ведомственного перечня государственных услуг (работ)</b> , оказываемых (выполняемых) федеральными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в качестве основных видов деятельности, утвержденного в установленном порядке
Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. N 1165н " <b>Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг (работ)</b> , оказываемых (выполняемых) федеральными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в качестве основных видов деятельности" Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 12 декабря 2011 г. N 1533н г. Москва "О внесении изменений в приложение к приказу.... от 23 декабря 2010 г. N 1165н...	<b>Ведомственный перечень государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) федеральными государственными учреждениями</b> , находящимися в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в качестве основных видов деятельности
Письмо зам. министра Минздравсоцразвития России В. И.Скворцовой №32-3/10/2-12330 от 08.12.2011	Разъяснение <b>порядка формирования государственного задания на выполнение государственных работ по осуществлению научных исследований и разработок в учреждениях науки и образования</b> , подведомственных их



Ведомственный перечень государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) федеральными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, в качестве основных видов деятельности

### Раздел I "Услуги"

- 1 Медицинская помощь, за исключением медицинской помощи, входящей в базовую программу обязательного медицинского страхования
- 2 Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение
- 3 Медико-социальная реабилитация отдельных категорий граждан, установленных федеральными законами
- 4 Реализация общеобразовательных программ
- 5 Реализация профессиональных образовательных программ

### Раздел II "Работы"

1. Экспертиза документов для получения разрешения на проведение клинического исследования лекарственного препарата
2. Экспертиза предложенных методов контроля качества лекарственного средства и качества представленных образцов лекарственного средства с использованием этих методов
3. Экспертиза отношения ожидаемой пользы к возможному риску применения лекарственного препарата
4. Экспертиза качества фармацевтической субстанции, неиспользуемой при производстве лекарственных препаратов
5. Заготовка, переработка, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и её компонентов
- 6. Осуществление научных исследований и разработок**
7. Статистика здравоохранения
8. Разработка информационных технологий по проблемам здравоохранения
9. Судебно-медицинская экспертиза
10. Выполнение функций заказчика по строительству объекта капитального строительства государственной собственности Российской Федерации
11. Управление, эксплуатация, обслуживание и материально-техническое обеспечение недвижимого имущества Минздравсоцразвития России
12. Реализация социальной политики в области развития и совершенствования учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования для инвалидов, а также осуществление информационного и технологического обеспечения деятельности Минздравсоцразвития России в области использования информационных и коммуникационных технологий и систем, а также вычислительной техники
13. Обеспечение готовности Всероссийской службы медицины катастроф к своевременному и эффективному оказанию лечебно-профилактической и санитарно-эпидемиологической помощи населению при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах и эпидемиях

## Виды работ в Разделе II «Государственные работы» Перечня п. 6 «Осуществление научных исследований и разработок»

Наименование государственной работы	Единицы измерения показателя объема (содержания) государственной работы (результат)
<b>6. Осуществление научных исследований и разработок</b>	
6.1 Выполнение <b>фундаментальных</b> научных исследований	<b>Статьи</b> , опубликованные в рецензируемых отечественных и рейтинговых зарубежных журналах в рамках проводимых фундаментальных исследований
6.2 Выполнение <b>прикладных</b> научных исследований	Единица <b>(макет, модель, экспериментальный образец)</b> полученная в результате работы
<b>6.3 Экспериментальные разработки</b>	<b>Протокол</b> исследования
6.4 Проведение <b>экспертизы</b> научных, научно-технических программ и проектов в области здравоохранения и социально-трудовой сфере; инновационных проектов по фундаментальным, прикладным научным исследованиям и экспериментальным разработкам в области здравоохранения и социально-трудовой сфере	<b>Экспертное заключение</b>
6.5 <b>Организационное и информационное обеспечение</b> поддержки фундаментальных, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, а также деятельности в области здравоохранения и социально-трудовой сфере	<b>Отчет</b>

# Научно-исследовательские платформы по приоритетным направлениям медицинской

№№ п/п	Платформы в редакции письма зам. министра Минздрав-соцразвития России №32-3/10/2-12330 от 08.12.2011	Направления НИР на сайте Университета <a href="http://www.spb-gmu.ru">www.spb-gmu.ru</a>
1.	«Акушерство и гинекология»	
2.	«Иммунология»	Вторичные иммунодефицитные состояния: механизмы, диагностика и иммунокоррекция
3.	«Инвазивные технологии»	Совершенствование диагностики и методов хирургического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы
4.	«Инфекции»	Патогенез, диагностика, терапия и профилактика социально значимых инфекционных заболеваний
5.	«Неврология»	
6.	«Онкология и радиационные технологии»	
7.	«Педиатрия»	
8.	«Психиатрия и наркология»	Изыскание и изучение средств патогенетической фармакотерапии наркотоксикоманий и алкоголизма
9.	«Регенерация»	
10.	«Сердечно-сосудистые заболевания»	Патогенетические и клинические аспекты артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца Совершенствование диагностики и методов хирургического лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы
11.	«Среда»	
12.	«Эндокринология»	
13.		Хронические неспецифические заболевания легких
14.		Новые подходы к диагностике, лечению и прогнозированию исходов хронической почечной недостаточности
15.		Генетические, молекулярно-биологические и метаболические аспекты патологии
16.		Оптимизация методов клеточной и органной трансплантации
17.		Моделирование, клиническая апробация и внедрение лазерных технологий в медицину
18.		Фундаментальные и прикладные аспекты качества, эффективности и безопасности фармакотерапии

## Статистика направленных заявок и полученных заданий по научно-исследовательским платформам

№ № п/п	Платформа	Государственная работа включена в <b>заявку</b> (количество работ)	Государственная работа включена в <b>задание</b> (количество работ)
1	Акушерство и гинекология	Да (3)	Да (3)
2	Инвазивные технологии	Да (6)	Нет
3	Иммунология	Да (6)	Да (1)
4	Инфекции	Да (6)	Да (2)
5	Неврология	Да (3)	Да (1)
6	Онкология и радиационные технологии <sup>1</sup>	Да (6)	Нет
7	Педиатрия	Да (3)	Нет
8	Психиатрия и наркология	Да (4)	Нет
9	Регенерация <sup>2</sup>	Да (5)	Нет
10	Сердечно-сосудистые заболевания <sup>3</sup>	Да (8)	Да (3)
11	Среда	Да (8)	Нет
12	Эндокринология	Да (4)	Нет
	<b>ИТОГО РАБОТ</b>	<b>62</b>	<b>10</b>

1 - (одна работа перенесена в платформу «Сердечно-сосудистые заболевания»)

2 - (одна работа перенесена в платформу «Сердечно-сосудистые заболевания»)

3 - (осталась одна работа и добавлены две работы из платформ «Онкология» и «Регенерация»)

# Государственное задание по разделу 1 «Выполнение фундаментальных научных

Платформа	Наименование государственной работы	Наименование работы (продукция - количество статей)
Акушерство и гинекология	Актуальные вопросы патологии беременности и родов	Изучение суммарного воздействия внешней среды на репродуктивную систему женского организма (3)
		Изучение роли эндотелиальной системы в патогенезе гестоза (2)
		Привычное невынашивание беременности в современном акушерстве (2)
Иммунология	Разработка новых подходов к диагностике и лечению нарушений иммунитета различных систем организма	Изучение актуальных вопросов заболеваний органов дыхания (хроническая обструктивная патология легких, интерстициальные заболевания легких): эпидемиология, доклинические аспекты, механизмы формирования, иммунометаболические и генетические дефекты защиты (16)
Инфекции	Исследование системы "инфекционный патоген - организм"	Изучение клинико-лабораторных параллелей при острых одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области с преимущественным поражением костной ткани челюсти (1)
		Изучение роли различных микробных сообществ патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействия с иммунной системой (1)
Неврология	Углубленное изучение патогенеза заболеваний нервной системы	Изучение эпидемиологических, патогенетических, клинических факторов развития сосудистых заболеваний нервной системы (2)
Сердечно-сосудистые заболевания	Роль молекулярно-биологических, генетических и иммунологических факторов в диагностике и лечении заболеваний связанных с нарушением систем кровообращения, лимфообращения и экскреции	Изучение молекулярных основ социально-значимых заболеваний (4)
		Стромально-сосудистые взаимоотношения в органах экспериментальных животных и человека при повреждении, хроническом воспалении и опухолевом росте
		Изучение механизмов адаптации к ишемии методами физического, фармакологического, ишемического,

# Государственное задание по разделу 1 «Выполнение фундаментальных научных исследований»

## **Наименование государственной работы: Разработка инвазивных технологий на основе фундаментальных медико-биологических исследований**

Наименования работ:

- Изучение взаимодействия лазерного излучения с тканями организма.
- Изучение этиологии, патогенеза и ультраструктурных изменений тканей при основных стоматологических заболеваниях.
- Изучение роли регуляторных субпопуляций Т-клеток в формировании морфо-функциональных изменений аллогraftа при трансплантации почки.

## **Наименование государственной работы: Изучение роли эндогенных и экзогенных факторов в регенеративных процессах**

Наименование работы

- Исследование функции и адаптация слуховой системы в условиях нормы и депривации врождённого и приобретенного характера.

## **Наименование государственной работы: Трансляционные исследования новых технологий трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей**

Наименование работы

- Изучение молекулярно-биологических, клеточных и иммунологических аспектов у детей и подростков с различными гематологическими, онкологическими и наследственными заболеваниями и доноров аллогенных трансплантатов для разработки и внедрения новых и инновационных методов трансплантации гемопоэтических стволовых клеток

## **Наименование государственной работы: Трансляционные исследования новых нейрпсихотропных средств**

Наименование работы

- Экспериментальное изучение механизмов действия новых фармакологически активных соединений и препаратов, перспективных для применения в психиатрии наркологии и неврологии.