

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ



Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



ПРИКАЗ

от 15.10.2010 г.

г.Томск

№ 110/од

С целью совершенствования системы управления Программой развития ГОУ ВПО НИ ТПУ на 2009-2018 гг. и оптимизации закупок оборудования и программно-методического обеспечения в рамках реализации Программы ПРИКАЗЫВАЮ:

§1

Ввести в действие с 15.10.2010 г. «Положение о конкурсе проектов научно-образовательных институтов, реализующих Программу развития Национального исследовательского Томского политехнического университета на 2009-2018 гг.».

§2

Установить срок подачи заявок на участие в конкурсе проектов научно-образовательных институтов, реализующих Программу развития Национального исследовательского Томского политехнического университета на 2009-2018 гг. на 2011 г. - 15.11.2010 г.

§3

Начальнику общего отдела делопроизводства Ляльковой Н. П. довести приказ до всех структурных подразделений университета.

Ректор

П.С. Чубик

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Программы развития
ТПУ

_____ С.Б. Могильницкий

«14» октября 2010 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсе проектов научно-образовательных институтов, реализующих
Программу развития Национального исследовательского Томского
политехнического университета на 2009-2018 гг.**

СОГЛАСОВАНО
Проректор по НРи И

_____ В.А. Власов
«14» октября 2010 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по ОМД
_____ А.И. Чучалин

«14» октября 2010 г.

1. Общие сведения

1.1. Сведения о проекте

1.1.1. Проект «Оснащение современным измерительным, аналитическим и технологическим оборудованием учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров, созданных на базе научно-образовательных институтов (НОИ) ТПУ» (далее – Проект) направлен на повышение результативности деятельности научно-образовательных институтов, развитие инновационной деятельности в ТПУ, а также диверсификации источников наполнения бюджета.

1.1.2. Цели и задачи реализации Проекта:

- создание условий для формирования и развития признанных на национальном и мировом уровне научных школ, обеспечивающих проведение прорывных исследований в области ПНР ТПУ;

- разработка высокотехнологичного оборудования и специализированных программно-аппаратных комплексов для ведущих отраслей национальной экономики;

- оснащение учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров с целью создания передовой материально-технической базы проведения НИОКР для различных отраслей промышленности в области ПНР ТПУ;

- подготовка инновационных проектов, направленных на значительное повышение качества образовательных и научно-технических услуг, оказываемых ТПУ

1.1.3. Ожидаемые результаты проекта

Оснащение современным измерительным, аналитическим и технологическим оборудованием учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров, создаваемых на базе научно-образовательных институтов (НОИ) ТПУ, представивших для участия в конкурсе лучшие проекты программ развития НОИ по ПНР ТПУ.

1.2. Общий порядок конкурса проектов научно-образовательных институтов ТПУ по оснащению учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров

1.2.1. Настоящий Порядок определяет процедуру и критерии конкурсного отбора (далее – Конкурс) проектов научно-образовательных институтов ТПУ, реализующих программы развития по ПНР университета, по блокам мероприятий, установленных Приказом Минобрнауки от 17

ноября 2009 г. № 613 «Об утверждении программы развития ГОУ ВПО «Томский политехнический университет» на 2009-2018 годы»:

- ✓ подготовка высококвалифицированных специалистов для разработки и реализации ресурсоэффективных технологий;
- ✓ создание инфраструктуры научной и инновационной деятельности;
- ✓ развитие кадрового потенциала;
- ✓ совершенствование системы управления университетом.

1.2.2. Предмет Конкурса – отбор проектов НОИ ТПУ, предусматривающие оснащение учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров современным научно-технологическим оборудованием, используемым для развития образовательной научной и инновационной деятельности, за счет средств субсидии Программы развития ТПУ как национального исследовательского университета .

1.2.3. В Конкурсе могут принимать участие научно-образовательные институты и их структурные подразделения, входящие в состав ПНР. Структурные подразделения могут представлять альтернативные проекты программ развития научно-образовательных институтов.

Для участия в Конкурсе НОИ должны своевременно подготовить и подать заявки.

Порядок подготовки и содержание заявки установлены в подразделе 2.1 настоящего Положения. Порядок подачи заявок установлен в подразделе 2.5 настоящего Положения.

Заявка должна включать описание программы, в рамках которой Заявитель будет развивать инфраструктуру НОИ.

Программа должна предусматривать функционирование и развитие в НОИ лабораторно-технологического комплекса, деятельность которого должна быть направлена на реализацию целей и задач Программы развития ТПУ как НИУ, в том числе на подготовку специалистов, научных и научно-педагогических кадров, разработку и выпуск научной и высокотехнологической продукции для научных организаций и реального сектора экономики.

1.2.4. Оснащение учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров будет осуществлено в соответствии со спецификацией, представленной НОИ в программе, за счет средств субсидии Программы развития ТПУ как национального исследовательского университета и средств НОИ, в том числе средств инвестора участвующего в выполнении проекта, направляемых на финансирование Программы.

Перечень победителей определяется по результатам настоящего конкурса. Номенклатура поставляемого оборудования и

специализированного программного обеспечения определяется из совокупности заявок НОИ после конкурсного отбора.

НОИ должен гарантировать наличие условий для развертывания и последующей эксплуатации заявленного в спецификации научно-технологического оборудования.

1.2.5. Организатором Конкурса выступает Информационно-аналитическое управление ТПУ.

Организатор Конкурса оставляет за собой право вносить уточнения в спецификацию поставляемого в рамках конкурса оборудования с целью оптимизации процедур закупки и поставки.

1.3. Финансовое обеспечение участия в Конкурсе

Заявитель представляет источники средств, связанные с обеспечением софинансирования закупаемого по конкурсу оборудования в объемах установленных конкурсной документацией.

2. Инструкция по подготовке заявки на участие в Конкурсе

2.1. Подготовка заявки

2.1.1. Заявитель должен заполнить и представить заявку по форме, установленной в настоящем Положении.

2.1.2. Неполное представление нижеуказанных документов, представление документов с нарушением правил оформления в соответствии с подразделом 2.2 настоящего Положения или с отклонением от форм, установленных в настоящем Положении, считается существенным отклонением от требований и условий настоящего Положения и может служить основанием для отклонения заявки.

2.2. Оформление и подписание заявки

2.2.1. Заявитель должен подготовить заявку.

2.2.2. Все документы, подготавливаемые Заявителем и входящие в заявку, должны быть собственноручно (факсимиле не допускается) подписаны руководителем научно-образовательного института или руководителем структурного подразделения, представляющего альтернативный проект.

2.3. Подготовка концепции

2.3.1. Заявитель должен подготовить и предъявить в составе заявки Концепцию согласно требованиям, установленным в разделе «Образцы форм».

2.3.2. Непредставление концепции, несоблюдение структуры и формата Концепции, считаются существенным отклонением от требований и условий настоящего Положения, и могут служить основанием для отклонения заявки.

2.4. Прием заявок

2.4.1. Заявки должны быть получены организатором Конкурса в сроки, указанные в Извещении.

2.4.3. Организатор Конкурса регистрирует поступившие заявки.

2.4.4. Организатор Конкурса может, в случае необходимости, перенести окончательную дату подачи заявок на более поздний срок, оповестив об этом в установленном порядке участников Конкурса.

2.4.5. Заявки заявителям не возвращаются.

3. Рассмотрение заявок

3.1. Соблюдение конфиденциальности

Сведения о рассмотрении заявок, а также рекомендации экспертизы по определению выигравших заявок Заявителей, не подлежат разглашению заявителям и иным лицам, которые официально не имеют отношения к этому процессу.

3.3. Порядок рассмотрения и сопоставления заявок

Заявки будут рассмотрены и сопоставлены в следующем порядке:

- а) предварительное изучение заявок в соответствии с подразделом 3.5;
- б) определение выигравших заявителей в соответствии с подразделом 3.6.

3.4. Разъяснение заявок

3.4.1. Во время рассмотрения заявок Организатор Конкурса может обратиться к Заявителю за разъяснениями по поводу заявки или запросить недостающие документы, отсутствие которых не влияет на существо заявки.

3.4.2. Просьбы о разъяснении заявок и ответы на них должны подаваться в письменной форме, при этом никакие просьбы, предложения или разрешения на изменение сути заявки не допускаются.

3.4.3. В случае если Заявитель не предоставит соответствующие разъяснения заявки или не представит запрашиваемые документы, его заявка может быть отклонена.

3.5. Предварительное изучение заявок

3.5.1. Организатор Конкурса предварительно изучает заявки на предмет их полноты, наличия ошибок в расчетах, а также правильности оформления заявок в целом.

Заявки, содержащие существенные отклонения от требований и условий настоящего Положения по форме или, по сути, не отвечающие условиям Конкурса, отклоняются.

3.6. Определение результатов Конкурса

3.6.1. Конкурсная комиссия формируется Организатором Конкурса и утверждается приказом ректора.

3.6.2. Научно-образовательные институты – победители определяются конкурсной комиссией на основании критериев оценки.

4. Уведомление о результатах Конкурса

4.1. Организатор Конкурса направляет заявителям, проекты которых признаны в результате Конкурса лучшими, соответствующие уведомления в письменном виде.

Образцы форм, обязательные для заполнения для участия в Конкурсе

Форма 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

2011 год

№ _____ (заявителем не заполняется)

Изучив Положение и принимая установленные в нем требования и условия Конкурса, мы _____

(полное наименование Заявителя)

согласны принять обязательства как исполнители заявленного нами на Конкурс проекта программы развития Научно-образовательного института, а также обязательства как получателя научно-технологического оборудования, используемого для оснащения учебных аудиторий, лабораторий и технологических центров – на условиях и в соответствии с концепцией и другими документами, входящими в настоящую заявку, а также другими условиями и требованиями, установленными в Положении.

Приложение 1 на ___ листах.

Приложение 2 на ___ листах.

_____ (подпись)

(Фамилия, имя, отчество руководителя)

Минимальный объем финансирования программы развития НОИ по мероприятию 1.2 - 8 (восемь) млн. руб., из них средств субсидии Программы развития ТПУ 6 млн. руб.

Минимальный объем финансирования программы развития НОИ по мероприятию 2.2 - 25 (двадцать пять) млн. руб., из них средств субсидии Программы развития ТПУ 15,5 млн. руб.

Максимальный объем финансирования за счет средств субсидии Программы развития ТПУ, по одной программе развития НОИ определяется размером субсидии на мероприятие Программы развития ТПУ как НИУ, утвержденной Приказом Минобрнауки от 17 ноября 2009 г. № 613.

Приложение 1

к заявке от « ____ » _____ 2010г.

КОНЦЕПЦИЯ

(наименование НОИ)

развития инфраструктуры образовательной, научной и инновационной деятельности

Требования:

Концепция должна содержать следующую информацию (данные):

1. Описание программы развития НОИ, предусматривающей оснащение современным научно-технологическим оборудованием, используемым для развития образовательной и научной деятельности по ПНР ТПУ

1.1. Название программы

1.2. Общая характеристика Заявителя

1.2.1. Степень участия НОИ в подготовке кадров с высшим профессиональным образованием, научных и научно-педагогических кадров по приоритетным для Российской Федерации научно-технологическим направлениям.

1.3. Цели реализации программы.

1.4. Задачи, реализуемые в рамках программы.

1.5. Качественные и количественные целевые показатели достижения поставленных целей и задач программы.

1.6. Сетевой график реализации мероприятий программы.

1.7. Результаты, получаемые по окончании реализации программы (с учетом целевых индикаторов и показателей).

1.8. Обоснование устойчивости воспроизведения результатов программы в послепроектный период.

1.9. Степень влияния на развитие Университета в целом и по заявленной ПНР.

1.10. Требования к ресурсному обеспечению реализации программы.

1.11. Спецификация необходимого для оснащения учебного, лабораторного и научно-технологического оборудования.

1.12. Описание имеющейся в НОИ инфраструктуры, включая помещения для размещения оборудования, инженерные коммуникации и каналы связи.

1.13. Вовлеченность персонала НОИ в реализацию программы

1.14. Вовлеченность внешних партнеров в реализацию программы, в т.ч. структура и объемы привлеченных ресурсов стратегических партнеров (региональные и муниципальные власти, бизнес, академические институты и т.д.)

1.15. Предварительная оценка эффективности реализации программы НОИ, с представлением бизнес-плана реализации проекта.

_____ (подпись)
(Фамилия, имя, отчество руководителя)

Требования к оформлению

1) Концепция должна быть представлена в объеме не более 10 страниц формата А4 (без приложений).

2) Спецификация учебного, лабораторного и научно-технологического оборудования, необходимого для оснащения НОИ, должна быть оформлена в соответствии с Приложением 2.

Приложение 2

к заявке от « ____ » _____ 2010г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Учебного, лабораторного научно-технологического оборудования,
необходимого для оснащения инфраструктуры НОИ**

_____ (название программы)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование и комплектация</i>	<i>Технические характеристики</i>	<i>Назначение</i>
Научное и производственное оборудование			
1			
2			
Учебное и лабораторное оборудование			
Программное обеспечение			
Прочее			
Ориентировочная стоимость комплекта			тыс. руб.

_____ (подпись)

(Фамилия, имя, отчество руководителя, должность)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ

в рамках реализации Программы развития Национального исследовательского Томского политехнического университета на 2009-2018 гг.»

<i>№</i>	<i>Критерий</i>	<i>Числовые оценки</i>	<i>Диапазон значений</i>	<i>Пояснения и правила расчета</i>
1	Степень соответствия программы развития ПНР ТПУ	К_{ОН}	0...1	Коэффициент, отражающий соответствие программы развития НОИ заданному ПНР (1 – соответствует, 0 – не соответствует)
		ОН	1...20	Экспертная оценка степени соответствия программы развития НОИ заданному ПНР.
2	Масштабность задач, решаемых научно-образовательным институтом	К_{МЗ}	0...1	Коэффициент, отражающий наличие решаемых задач по обеспечению развития ТПУ как НИУ (1 – ставятся соответствующие задачи, 0 – не ставятся)
		МЗ	1...20	Экспертная оценка масштабности задач, решаемым НОИ по обеспечению развития ТПУ как НИУ
3	Кадровый потенциал научно-образовательного института, привлеченный для решения поставленных задач	К_{КП}	0...1	Коэффициент, отражающий наличие у НОИ кадров для обеспечения заявляемых работ (1 – кадры имеются; 0 – кадры отсутствуют)
		КП	1...10	Экспертная оценка кадрового потенциала научно-образовательного института в заявляемой области деятельности

Формула расчета количества баллов:

$$KB = K_{ОН} * K_{МЗ} * K_{КП} * (ОН + МЗ + КП).$$

Целевые индикаторы и показатели

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение в 2009 г.	Прогноз на 2010 г.	Прогноз на 2011 г.	Прогноз на 2012 г.	Прогноз на 2013 г.	Прогноз на 2014 г.	Прогноз на 2015 г.	Прогноз на 2016 г.	Прогноз на 2017 г.	Прогноз на 2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ц1.1	Доля обучающихся в НИУ по ПНР НИУ в общем числе обучающихся	%	85,0%	85,5%	86,0%	86,5%	87,0%	87,5%	88,0%	88,5%	89,0%	90,0%
Ц1.2	Доля профильных обучающихся НИУ, трудоустроенных по окончании обучения по специальности, в общем числе профильных обучающихся НИУ	%	83,1%	83,0%	84,0%	85,0%	86,0%	87,0%	88,0%	89,0%	90,0%	91,0%
Ц1.3	Количество человек, принятых в аспирантуру и докторантуру из сторонних организаций по ПНР НИУ, в расчете на одного ННР	чел.	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
Ц1.4	Количество молодых ученых (специалистов, преподавателей) из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации по ПНР НИУ, в расчете на одного ННР	чел.	0,81	0,80	0,95	1,10	1,25	1,50	1,80	2,00	2,20	2,50
Ц2.1	Количество статей по ПНР НИУ в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования), в расчете на одного ННР	ед.	0,761	0,800	0,900	1,000	1,200	1,400	1,600	1,700	1,800	2,000
Ц2.2	Доля доходов от НИОКР из всех источников по ПНР НИУ в общих доходах НИУ	%	18,3%	20,0%	21,0%	22,0%	23,0%	24,0%	25,0%	28,0%	30,0%	33,0%
Ц2.3	Отношение доходов от реализованной НИУ и организациями его инновационной инфраструктуры научно-технической продукции по ПНР НИУ, включая права на результаты интеллектуальной деятельности, к расходам федерального бюджета на НИОКР, выполненные НИУ	%	344%	300%	320%	325%	330%	340%	350%	360%	380%	400%

Ц2.4	Количество поставленных на бухгалтерский учет объектов интеллектуальной собственности по ПНР НИУ	ед.	10	8	8	10	8	8	15	20	15	15
Ц2.5	Доля опытно-конструкторских работ по ПНР НИУ в общем объеме НИОКР НИУ	%	17,6%	18,0%	19,0%	20,0%	22,0%	24,0%	26,0%	28,0%	30,0%	32,0%
Ц2.6	Количество научных лабораторий по ПНР НИУ, оснащенных высокотехнологичным оборудованием	ед.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ц3.1	Доля НПП и инженерно-технического персонала возрастных категорий от 30 до 49 лет	%	35,2%	35,0%	38,0%	41,0%	43,0%	45,0%	46,0%	47,0%	48,0%	49,0%
Ц3.2	Доля НПП, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук	%	71,2%	71,5%	72,0%	72,5%	73,0%	73,5%	74,0%	75,0%	76,0%	77,0%
Ц3.3	Доля аспирантов и НПП, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах	%	12,2%	13,0%	15,0%	16,0%	20,0%	20,0%	21,0%	21,0%	22,0%	23,0%
Ц3.4	Эффективность работы аспирантуры и докторантуры по ПНР НИУ	%	48%	49%	50%	52%	54%	56%	58%	60%	62%	65%
Ц4.1	Доля иностранных обучающихся (без учета стран СНГ) по ПНР НИУ	%	1,10%	1,20%	1,40%	1,60%	1,80%	2,00%	2,20%	2,45%	2,75%	3,00%
Ц4.2	Доля обучающихся из стран СНГ по ПНР НИУ	%	7,73%	6,90%	7,20%	7,40%	7,60%	7,80%	8,00%	8,20%	8,50%	9,00%
Ц4.3	Объем НИОКР по ПНР НИУ в рамках международных научных программ в расчете на одного НПП	млн. руб.	0,076	0,070	0,080	0,090	0,110	0,200	0,300	0,400	0,450	0,500
Ц5.1	Финансовое обеспечение программы развития из внебюджетных источников	млн. руб.	60,5	100,0	180,0	280,0	480,0	600,0	650,0	720,0	790,0	870,0
Ц5.2	Доходы НИУ из всех источников от образовательной и научной деятельности в расчете на одного НПП	млн. руб.	2,062	2,000	2,159	2,407	2,857	2,961	3,355	3,797	4,280	4,813
Ц5.3	Доля внебюджетного финансирования в доходах НИУ от образовательной и научной деятельности	%	32,6%	46,4%	45,2%	45,2%	47,5%	56,2%	58,7%	61,3%	63,6%	65,8%
Ц5.4	Отношение заработной платы 10% самых высокооплачиваемых работников НИУ к заработной плате 10% самых низкооплачиваемых работников	%	857%	950%	900%	850%	800%	750%	700%	650%	600%	500%

