



Федеральное агентство по образованию

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Рязанский государственный радиотехнический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ГОУВПО «РГРТУ»**  
\_\_\_\_\_ **В.С. Гуров**  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ **2011 г.**

## **РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ**

# ***Положение о формировании тематического плана НИР, проводимых РГРТУ по заданию Министерства образования и науки и финансируемых из средств федерального бюджета***

**Выпуск 01**

Рязань 2011

**Изменение №**

**Дата**

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с «Положением об организации научных исследований, проводимых подведомственными учреждениями в рамках тематических планов по заданиям Министерства образования Российской Федерации и финансируемых из средств федерального бюджета», утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 17.07.2000 г. №2219, федеральными законами «О науке и государственной научно-технической политике» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании».

1.2 Положение регулирует вопросы формирования тематического плана научно-исследовательских работ (далее Темплана) РГРТУ финансируемых из средств федерального бюджета и проводимых по заданиям Министерства образования и науки Российской Федерации.

1.3 Целью настоящего Положения является определение требований к НИР и порядка конкурсного отбора инновационных работ, отличающихся новизной и научной значимостью.

1.4 В основу формирования Темплана положены следующие принципы:

1.4.1 Поддержка и развитие в университете инновационных научных направлений, научных школ, научно-образовательных центров и других перспективных научных коллективов.

1.4.2 Наличие имеющегося опыта, результатов и перспектив проведения инновационных научных исследований, выполняющихся в подразделении в данном научном направлении, в том числе за счет дополнительных источников финансирования.

1.4.3 Обеспечение связи научных исследований, проводимых в рамках Темплана, с учебным процессом путем соответствия направлений научных исследований направлениям и специальностям обучения по основным профессиональным образовательным программам с целью совершенствования и повышения эффективности процесса подготовки молодых специалистов и кадров высшей квалификации в университете.

1.4.4 Проведение научных работ по Темплану должно содействовать подготовке квалифицированных, молодых научных кадров.

1.4.5 Проведение процедуры формирования Темплана осуществляется на конкурсной основе.

1.5 Ежегодно до 20% средств от общего объема Темплана выделяется на проекты, представляемые учеными, работающими над докторскими диссертациями, а также на поддержку наукоемких, инновационно направленных проектов, выполняемых молодыми учеными и специалистами. По этим проектам проводится отдельный конкурс.

## **2 ОСНОВЫ КОНКУРСНОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМПЛАНА**

2.1 Темплан формируется на основе конкурсного отбора проектов НИР соответствующих направлениям исследования научного коллектива.

2.2 Заявителями работ должны быть ведущие ученые университета, представившие от лица научного коллектива общие инновационные проекты.

2.3 Экспертизу поступивших предложений осуществляет конкурсная комиссия под общим руководством проректора по научной работе. Состав конкурсной комиссии ежегодно утверждается приказом ректора.

2.4 Конкурсная комиссия формируется ежегодно из представителей научных направлений, научно-образовательных центров и других научных центров.

2.5 Результатом экспертизы является ранжированный список проектов, на основе которого принимается решение об объёмах финансирования.

2.6 После окончания выполнения проекта научный коллектив участвует в конкурсном отборе на общих основаниях в рамках высвободившихся средств.

2.7 Контроль за ходом выполнения тематического плана и подведение рейтинга проводится ежегодно. В случае невозможности дальнейшего выполнения проекта осуществляется перераспределение средств финансирования в соответствии с настоящим положением.

## **3 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ, ВКЛЮЧАЕМЫМ В ТЕМПЛАН**

3.1 Тематика научных исследований по проектам должна носить фундаментальный характер и иметь инновационную направленность, соответствовать основным научным направлениям РГРТУ, приоритетным направлениям развития науки и техники, критическим технологиям федерального уровня, а также решениям коллегии, приказам и другим нормативно-методическим документам Министерства образования и науки РФ по вопросам организации и проведения НИР по Темплану.

3.2 Научный коллектив, силами которого предполагается выполнение проекта, должен, в течение трёх лет иметь дополнительные источники финансирования научных исследований в данном научном направлении (хозяйственные договоры, проекты по научно-техническим программам, гранты, международные проекты и т.п.) в объеме не менее 100% от объема Темплана, выделяемого для научного коллектива.

3.3 Проблематика научных исследований по проектам должна соответствовать профилю подготовки специалистов, бакалавров и магистров и способствовать развитию учебных специальностей университета. Проведение исследований должно предусматривать включение полученных результатов в составляющие учебного процесса: лекционные курсы,

практические занятия, лабораторный практикум, курсовое и дипломное проектирование.

3.4 Научным коллективом не может выполняться одновременно более одного проекта по Тематическому плану. При этом не учитываются проекты, включаемые в Темплан по отдельному конкурсу (см. п. 1.5).

3.5 Срок выполнения вновь открывающихся работ ограничен тремя годами.

3.6 Руководителем проекта должен быть ученый, имеющий опыт работы в данной области науки и техники, подготовивший специалистов высшей квалификации, в том числе для РГРТУ и накопивший достаточный научно-технический потенциал, получивший признание на международных конгрессах, конференциях, симпозиумах и т.д. На период выполнения научных исследований по проекту руководитель и другие ведущие ученые должны осуществлять руководство аспирантами и соискателями.

3.7 В состав списка исполнителей проекта должно входить не менее 50% молодых специалистов, аспирантов и студентов.

3.8 Фонд оплаты труда должен предусматривать выделение средств на зарплату молодым специалистам, аспирантам и студентам не менее 30% от общей суммы фонда.

#### **4 ПОРЯДОК КОНКУРСНОГО ОТБОРА ПРОЕКТОВ И ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА НИР**

4.1 Ученый секретарь НТС осуществляет прием документов по научным проектам, технический контроль и анализ на соответствие установленным требованиям и передает представленные материалы в конкурсную комиссию для прохождения экспертизы.

4.2 Конкурсная комиссия организует экспертизу предлагаемых проектов с возможным привлечением в качестве экспертов ведущих ученых и специалистов РГРТУ.

4.3 НТС на основе результатов экспертизы предлагает проект Темплана и передает его в Ученый совет РГРТУ.

4.4 Тематический план научно-исследовательских работ РГРТУ, финансируемых из средств федерального бюджета по заданию Министерства образования и науки Российской Федерации, после обсуждения утверждается на заседании Ученого совета университета.

4.5 Сроки проведения конкурса научных проектов и формирования Темплана устанавливаются приказом ректора РГРТУ.

4.6 Обобщенный рейтинговый показатель, представленного на конкурс проекта, определяется по сумме показателей членов научного коллектива за три предыдущих года (включая год текущий) и определяется по формуле:

$$K = \frac{\sum_{i=1}^{14} A_i \cdot X_i}{X_{15}},$$

где

$X_1$  – объём дополнительного финансирования в млн. руб.,

$X_2$  – количество защит докторских диссертаций,

$X_3$  – количество защит кандидатских диссертаций,

$X_4 = Y_4/10$ , где  $Y_4$  – количество печатных листов монографий,

$X_5 = Y_5/10$ , где  $Y_5$  – количество печатных листов сборников научных трудов кафедры и материалов всероссийских и международных конференций, проводимых кафедрой (подразделением),

$X_6 = Y_6/10$ , где  $Y_6$  – количество печатных листов учебников и учебных пособий с грифом УМО,

$X_7$  – количество статей в журналах по списку ВАК и в иностранных изданиях,

$X_8$  – количество патентов РГРТУ,

$X_9$  – количество опубликованных тезисов докладов всероссийских и международных конференций,

$X_{10}$  – число международных и государственных премий,

$X_{11}$  – число отраслевых и региональных премий (медалей) в области науки и техники,

$X_{12}$  – количество медалей (дипломов) всероссийских и международных выставок,

$X_{13}$  – число штатных научных сотрудников НИЧ (с учётом ставок),

$X_{14}$  – число аспирантов,

$X_{15}$  – число профессорско-преподавательских сотрудников кафедры или число сотрудников НИЧ с высшим образованием для научных подразделений,

$A_1, \dots, A_{14}$  – весовые коэффициенты, ежегодно устанавливаемые ректоратом исходя из приоритетов развития научной деятельности в университете на данное время.

4.7 Работы, выполненные со студентами, в обобщённом показателе  $K$  учитываются с весовым коэффициентом, увеличенным на 20%.

4.8 Значение показателя  $K$  является основой формирования рейтинга.

4.9 При формировании окончательного рейтинга, конкурсная комиссия должна учитывать ожидаемые научные результаты, масштабность использования в учебном процессе, инновационный потенциал проекта, а также заявленные показатели, которые должны быть получены в результате выполнения каждой работы. В результате работы конкурсной комиссии и последующего обсуждения на НТС рейтинг каждого проекта может быть увеличен, но не более чем на 30%.

4.10 При рассмотрении проектов, непосредственно связанных с предстоящей защитой докторской диссертации, НТС учитывает реальность защиты диссертации в течение года, её научную значимость, а также другие факторы, имеющие значение для университета. В случае не защиты докторской диссертации в течение полугода после выполнения проекта, выделенные средства изымаются из средств научного коллектива.

4.11 Годовое финансирование каждого из проектов, включаемого в результате конкурса в Темплан, не может превышать 10% общего годового объема Темплана. На проекты, дополнительно включённые в Темплан по распоряжению Министерства образования и науки Российской Федерации и на которые выделяется дополнительное финансирование, ограничения по объёму средств не накладываются.

4.12 Определение стоимости вновь включаемых в Темплан проектов на очередной год осуществляется следующим образом:

- Весь ранжированный список разделяется на три примерно равные по числу проектов группы. В первую группу включаются  $n_1$  проектов с высшими рейтингами. По мере убывания рейтинга формируются вторая и третья группы, включающие соответственно  $n_2$  и  $n_3$  проектов. Проекты третьей группы снимаются с конкурса. Таким образом, для рассмотрения остаются  $N = n_1 + n_2$  проектов.

- Для каждого проекта второй группы устанавливается стоимость  $S$  тыс. руб., для проекта первой группы устанавливается стоимость  $1,5S$ . Общая стоимость всех проектов равна  $S_{\Sigma} = 1,5Sn_1 + Sn_2$ , где  $S$  определяется после выделения Рособразованием средств по ЕЗН на очередной год.

- После выделения этих средств в объеме  $Q$  тыс. руб., определяется  $S$  как

$$S = \frac{Q - q}{1,5n_1 + n_2},$$

(результат  $S$  округляется в меньшую сторону до двух старших цифр),  $q$  – объём средств, выделенных на проекты, представляемые учеными, работающими над докторскими диссертациями, а также на поддержку наукоёмких, инновационно направленных проектов, выполняемых молодыми учеными и специалистами.

В пределах средств, определённых для каждой из трёх групп, конкурсная комиссия может внести предложения об изменении (увеличении или уменьшении) стоимости отдельных проектов, но не более чем на 20%.

Остаток после распределения средств направляется в резерв, который используется на поддержку проектов, выполняемые докторантами по отдельному конкурсу или на дополнительную поддержку особо важных и инновационных проектов в случае появления такой необходимости.

РАЗРАБОТАНО:

Комиссией по переработке Положения, назначенной приказом проректора по научной работе от 22.09.2011 года №219 в составе:

Зимин А.А. – проректор по инновационной и научно-образовательной деятельности, председатель,  
Кириллов С.Н. – проректор по научной работе,  
Алпатов Б.А. – зав. кафедрой АИТУ,  
Вихров С.П. – зав. кафедрой БМПЭ,  
Еремеев В.В. – директор НИИ «Фотон».

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ФЭУ

Г.Н.Сорокина

Начальник правового управления

А.А. Галицын

Руководитель службы качества

И.В. Горюнов

## Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	замене- ных	новых	аннулиро- ванных					