

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
Ярославского государственного
университета имени П.Г.Демидова

А.И. Русаков
«_____» _____ 2009 г.
М П.

ПОЛОЖЕНИЕ
о внутривузовском конкурсном отборе поисковых научно-исследовательских работ,
выполняемых аспирантами в научно-образовательных центрах ЯрГУ

«Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза»

1. Общие положения

1.1. Конкурс «Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза» на лучшую поисковую научно-исследовательскую работу, выполняемую в научно-образовательных центрах ЯрГУ (далее Конкурс), проводится среди аспирантов ЯрГУ в соответствии с приказом ЯрГУ.

Цель Конкурса:

- создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий, сохранения преемственности поколений в науке и образовании, в том числе посредством проведения научных исследований по широкому спектру направлений в области технических, естественных, гуманитарных наук и в интересах развития высокотехнологических секторов экономики целевыми аспирантами.

Основные задачи Конкурса:

- повышение качества подготовки научных и научно-педагогических кадров;
- поддержка аспирантов, наиболее активно занимающихся научной работой и получивших интересные самостоятельные результаты;
- внутривузовский отбор лучших работ для их дальнейшего участия в конкурсах Рособразования.

1.2. Конкурс проводится по научным направлениям федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы, представленным в научно-образовательных центрах ЯрГУ (перечень НОЦ ЯрГУ – Приложение 1):

1. Исторические науки
2. Экономические науки
3. Философские науки, социологические науки и культурология
4. Психологические и педагогические науки
5. Юридические и политические науки
6. Математика
7. Механика
8. Информатика
9. Оптика. Лазерная физика и лазерные технологии
10. Физика плазмы

11. Ядерная физика. Физика элементарных частиц и полей. Космология. Физика ускорителей и детекторов
12. Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства
13. Органическая и элементоорганическая химия. Аналитическая химия органических соединений
14. Физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений
15. Общая биология и генетика
16. Фундаментальная медицина и физиология
17. Мониторинг и прогнозирование состояния атмосферы и гидросферы
18. Нанотехнологии и наноматериалы
19. Создание и обработка полимеров и эластомеров
20. Обработка, хранение, передача и защита информации
21. Распределенные вычислительные системы
22. Создание интеллектуальных систем навигации и управления
23. Микроэлектроника

1.3. В Конкурсе могут принимать участие аспиранты ЯрГУ независимо от формы обучения.

1.4. Текущую организационную работу по проведению Конкурса, оказание научно-методической помощи участникам осуществляет отдел организации НРС Управления научных исследований и инноваций.

1.5. На Конкурс представляются самостоятельно выполняемые научно-исследовательские работы аспирантов ЯрГУ. Научный проект должен представлять собой исследование по проблеме, соответствующей одному из направлений конкурса. Работа должна быть представлена на русском языке.

1.6. Научно-исследовательские работы направляются в отдел организации НРС Управления научных исследований и инноваций (ул. Советская, 14, к. 305, электронная почта nvs@uniyar.ac.ru).

2. Порядок представления работ

2.1. Научно-исследовательские работы направляются на Конкурс в электронной форме и в бумажной в 1 экземпляре.

2.2. Для участия в конкурсе предоставляются следующие документы:

1. **Заявка на бумажном носителе** в соответствии с формами, приведенными в Приложении 2.

- Титульный лист (Форма 1);
- Сведения об авторе, научном руководителе и аннотация проекта (Форма 2);
- Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ (Формы 3, 4, 5);
- Сведения о квалификации (Форма 6);
- Основные результаты научной деятельности аспиранта (Форма 7).

2. **Электронная форма заявки** (Формы 1-7);

3. **Дополнительные материалы** (бумажные простые копии публикаций, дипломов, медалей, патентов, сертификатов, свидетельств и т.п. прикладываются к бумажной заявке следом за соответствующей формой).

2.3. В случае представления заявок с нарушением настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в Конкурсе.

3. Порядок рассмотрения заявок конкурсной комиссией

3.1. Состав конкурсной комиссии определяется отдельным приказом ЯрГУ и включает в себя представителей ведущих научно-педагогических коллективов вуза.

3.2. Конкурсная комиссия осуществляет оценку и сопоставление Заявок на участие в Конкурсе в целях выявления лучших работ на основании критериев и порядка оценки, которые установлены настоящим Положением. Количество суммарных баллов, набранных каждой Заявкой на участие в Конкурсе, составит окончательную оценку научно-исследовательской работы.

3.3. Конкурсная комиссия оценивает каждую Заявку по двум группам критериев.

1. Оценка поисковой научно-исследовательской работы

№	Критерии	Максимальный балл
1	Актуальность и научная значимость исследуемой проблемы	10
2	Достижимость научных результатов на основе проработанности и обоснованности Детализированного предложения о качестве работ	20
3	Проработанность Плана выполнения работ	10

2. Квалификация участника Конкурса

№	Критерии	Расчет баллов
1	Статьи, опубликованные в журналах Перечня ВАК (или справка из редакции о принятии статьи к публикации)	1 статья = 10 баллов / количество авторов
2	Результаты интеллектуальной деятельности: - патенты, - заявки на патент, - зарегистрированные программы для ЭВМ	1 результат = 10 баллов / количество авторов
3	Дипломы и медали международных и всероссийских выставок, олимпиад	1 результат = 10 баллов / количество авторов
4	Доклады на международных конференциях, подтвержденные Программой	1 доклад = 5 баллов / количество авторов
5	Прочие публикации в журналах, сборниках статей и материалов международных и всероссийских конференций	1 публикация = 2 балла / количество авторов
6	Дополнительные свидетельства и сертификаты, подтверждающие квалификацию	не более 25% от суммы баллов п. 1, 2, 3

3.4. Конкурсная комиссия определяет победителей, набравших самый высокий суммарный балл по каждому научному направлению.

3.5. Победители Конкурса

- удостоиваются звания лауреата конкурса «Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза» по научному направлению,
- получают право заключить договор на выполнение конкурсной НИР в размере, определяемом ежегодно приказом ЯрГУ о проведении Конкурса,

- получают право участвовать в отборе проектов для открытого конкурса на выполнение поисковых научно-исследовательских работ в рамках **федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы**, в рамках мероприятия 1.3.2 «Проведение научных исследований целевыми аспирантами» мероприятия 1.3 «Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук и целевыми аспирантами в научно-образовательных центрах» направления 1 «Стимулирование закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий» (сайт программы www.kadryedu.ru),

- аннотации научных работ победителей будут опубликованы в ежегодном Сборнике лучших научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ЯрГУ и размещены в разделе «Молодежная наука» на сайте «Наука и Инновации» www.rd.uniyar.ac.ru.

4. Сроки проведения Конкурса

- 4.1.** Даты начала и окончания приема заявок определяются ежегодно приказом ЯрГУ.
- 4.2.** Дата рассмотрения проектов конкурсной комиссией назначается после окончания приема заявок по согласованию с экспертами конкурсной комиссии и сообщается всем участникам по электронной почте и через сайт «Наука и Инновации» www.rd.uniyar.ac.ru.

5. Оглашение результатов

Результаты Конкурса утверждаются приказом ЯрГУ и публикуются на сайте университета www.uniyar.ac.ru в разделе «Наука и Инновации» Дипломы и грантовые сертификаты вручаются лауреатам Конкурса на заседании Ученого совета вуза.

6. Средства для проведения конкурса

Финансирование организации и проведения Конкурса «Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза» осуществляется из накладных средств по НИР вуза на основании Положения о расходовании накладных средств по НИР.

Перечень научно-образовательных центров ЯрГУ

1. Ярославский научно-образовательный центр «Нелинейная динамика», научный руководитель д.ф.-м.н. Кащенко С.А.
2. Демидовский Центр нанотехнологий и инноваций, научный руководитель д.ф.-м.н. Рудый А.С.
3. Научно-образовательный Центр антиковедения, научный руководитель д.и.н. Дементьева В.В.
4. Научно-образовательный Центр инновационного программирования, научный руководитель д.ф.-м.н. Соколов В.А.
5. Демидовский научно-образовательный центр «Системогенез профессиональной и учебной деятельности», научный руководитель д.пс.н. Карпов А.В.
6. Демидовский научно-образовательный центр «Гуманизм и справедливость в современном российском праве», научный руководитель к.ю.н. Тарусина Н.Н.
7. Демидовский научно-образовательный центр «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий», научный руководитель д.э.н. Сапир Е.В.
8. Научно-образовательный центр «Физическая органическая химия», научный руководитель д.х.н. Русаков А.И.
9. Научно-образовательный центр «Квантовые процессы в астрофизической среде», научный руководитель д.ф.-м.н. Михеев Н.В.
10. Научно-образовательный центр «Живые системы», научный руководитель д.б.н. Тятенкова Н.Н.
11. Научно-образовательный Центр социальных и политических исследований, научный руководитель д.соц.н. Киселев И.Ю.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное агентство по образованию

ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе

«Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза»

по научному направлению

на выполнение научно-исследовательской работы в НОЦ

по научной проблеме

« _____ »

Аспирант:

ФИО, подпись

Научный руководитель:

ФИО, подпись

Научный руководитель НОЦ:

ФИО, подпись

Сведения об авторе, научном руководителе и аннотация проекта

Сведения об аспиранте:

1. Фамилия, имя, отчество	
2. Факультет	
3. Год обучения	
4. Контактный телефон	
5. Электронная почта	

Сведения о научном руководителе:

1. Фамилия, имя, отчество	
2. Ученая степень, звание	
3. Факультет	
4. Контактный телефон	
5. Электронная почта	

Аннотация проекта (не более 1000 знаков)

**Детализированное предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ
по проблеме**

« _____ »

Детализированное Предложение о качестве поисковых научно-исследовательских работ				
Номер этапа	Наименование работ (этапа)	Действия Исполнителя при выполнении отдельных видов работ*	«Инструментарий»**	Научные результаты
1	2	3	4	5
I	Проведение I этапа исследований по проблеме: « _____ » (указывается исследуемая в рамках проекта проблема)	1.	1.	
		2.	2.	
		3.	3.	
		.	.	
		.	.	
II	Проведение II этапа исследований по проблеме: « _____ » (указывается исследуемая в рамках проекта проблема)	1.	1.	
		2.	2.	
		3.	3.	
		.	.	
		.	.	

**) Указать отдельные действия (элементы производственной деятельности, отдельные элементы научных исследований, отдельные выполняемые Исполнителем функции), совокупность которых позволит выполнить работу (этап), указанную в столбце 2 Формы.*

****) Заполняется информация об «Инструментариях» для каждого из указанных в столбце 3 данной Формы «Действий». Инструментарий – это конкретные методические материалы, инструкции, нормативные правовые акты, технические регламенты, ГОСТы и (или) специфическое материально-техническое обеспечение, которые будут использованы при выполнении отдельных видов работ (этапов) проекта. Указанные материалы не должны содержать сведений, составляющих государственную тайну.*

Форма 4

Обоснование предложенного «Инструментария»

Наименование каждого пункта «Инструментария»	Обоснование соответствия предложенного «Инструментария» проблеме исследования и требованиям Конкурсной документации	Обоснование прогнозируемого повышения качества выполнения работ (этапов), предложенных Участником Конкурса, в результате использования «Инструментария»
<i>Должен быть перечислен весь предложенный Участником «Инструментарий»</i>		

Форма 5

Обоснование актуальности проблемы исследования и значимости проводимых исследований

Наименование проблемы исследования	
Обоснование актуальности планируемых исследований (не более 3 страниц)	
Научная значимость проблемы исследования	
Коды по классификатору ГРНТИ*	
Ключевые слова (не более 15)	

*) ГРНТИ - Государственный рубрикатор научно-технической информации доступен на сайте <http://www.extech.ru/library/spravo/grnti/>.

Форма 6

Квалификация специалиста

Ф.И.О.	Место работы Должность или аспирант	Специальность и квалификация в соответствии с базовым (дополнительным) образованием (аспирант)	Профессиональные навыки (перечислить основные профессиональные навыки, имеющие непосредственное отношение к роли Исполнителя в проекте)	Опыт выполнения аналогичных работ (указать название аналогичных работ)
1	2	3	4	5

Форма 7

Основные результаты* научной деятельности аспиранта

Перечень публикаций	Перечень результатов интеллектуальной деятельности	Перечень дипломов, медалей международных выставок и конференций

*) Подтверждаются копиями опубликованных статей, патентов, дипломов и др.