

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ЯрГУ

А.И.Русаков  
«26» января 2010г.  
М.П.

**П О Л О Ж Е Н И Е**  
**о Внутривузовском конкурсном отборе инновационных проектов молодых ученых по приоритетным направлениям науки и техники «Молодежь и наука».**

**1. Общие положения.**

**1.1.** Конкурс среди работающей и учащейся молодежи ЯрГУ на лучшую научную работу по естественным, техническим наукам (проекты в области высоких технологий) и инновационным научно-образовательным проектам в сфере приоритетных направлений науки и техники (далее конкурс) проводится в соответствии с приказом ЯрГУ от 27 января 2009г. № 27

Цель Конкурса - поддержка инновационных проектов молодых ученых вуза по приоритетным направлениям науки и техники.

Основные задачи Конкурса:

- поощрение молодых ученых (до 27 лет) и аспирантов, получивших интересные самостоятельные результаты, студентов, наиболее активно занимающихся научной работой;
- выявление и привлечение к научно-исследовательской работе талантливой молодежи, повышение качества подготовки специалистов.

**1.2.** Конкурс проводится по трем направлениям:

**1. естественные науки**

- 1.1. биология
- 1.2. физика
- 1.3. химия
- 1.4. математика
- 1.5. механика
- 1.6. экология
- 1.7. науки о Земле

**2. технические науки**

- 2.1. авиация и космонавтика
- 2.2. радиотехника и электротехника
- 2.3. информатика и вычислительная техника
- 2.4. энергетика и электротехника
- 2.5. автоматика и телемеханика
- 2.6. материаловедение и технология новых материалов

**3. гуманитарные и социально-экономические науки**

- 3.1. история и политология

- 3.2. психология и педагогика
- 3.3. социология
- 3.4. культурология
- 3.5. юриспруденция
- 3.6. экономика и менеджмент

**1.3.** В конкурсе могут принимать участие все молодые ученые ЯрГУ, в том числе сотрудники (до 27 лет), студенты и аспиранты независимо от формы обучения.

**1.4.** Проект может быть подан как индивидуально, так и коллективом молодых ученых численностью до 3-х человек.

**1.5.** На конкурс представляются самостоятельно выполняемые научно-исследовательские работы молодых ученых, носящие инновационный характер. Инновационный проект должен представлять собой исследование по тематике конкурса, иметь элементы научной новизны, а также практическое приложение. Работа должна быть представлена на русском языке.

**1.6** Текущую организационную работу по проведению конкурса, оказание научно-методической помощи участникам осуществляет отдел организации НИРС управления научных исследований и инноваций.

**1.7.** Научно-исследовательские работы направляются в отдел организации НИРС управления научных исследований и инноваций (ул.Советская, 14, к.305).

## **2. Порядок представления работ и их рассмотрения конкурсной комиссией.**

**2.1.** Конкурс проводится в один тур с использованием процедуры очного представления и защиты проектов участниками конкурса перед конкурсной комиссией.

**2.2.** Состав конкурсной комиссии определяется отдельным приказом ЯрГУ и включает в себя представителей ведущих научно-образовательных центров вуза.

**2.3.** Научно-исследовательские работы направляются на конкурс в бумажном варианте и в электронной форме в 1 экземпляре.

**2.4.** Для участия в конкурсе предоставляются следующие документы:

### **1. Заявка**

Конкурсная заявка должна быть оформлена по образцу научной публикации объемом до 10 страниц машинописного текста (Times New Roman, 12 pt.), отпечатана через 1,5 интервала.

Обязательно включение разделов:

- введение,
- обоснование цели и задач проекта,
- методы их достижения,
- научные, практические и инновационные результаты работы,
- выводы и рекомендации,
- список использованной литературы.

Титульный лист оформляется по образцу (Приложение 1).

**2.** Сведения об авторе, научном руководителе и аннотация проекта (Приложение № 2);

**3.** Компьютерная презентация в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов).

**2.5.** К заявке могут прилагаться акты о внедрении результатов работы, копии патентов и научных статей, а также иная документация, положительно характеризующая научную, практическую и инновационную значимость проекта.

**2.6.** В случае представления заявок с нарушением настоящего Положения конкурсная комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в конкурсе.

**2.7.** Конкурсная комиссия оценивает проекты, по четырем критериям:

- актуальность проблемы;
- научная новизна;
- практическая реализуемость;
- возможность коммерциализации;

Конкурсная комиссия определяет победителей и присуждает им 10 грантов в размере пятнадцать тысяч рублей.

**2.8.** Победители конкурса удостоиваются звания лауреата конкурса «Молодежь и наука», получают грант в размере пятнадцать тысяч рублей и право участвовать в отборе проектов для представления вуза на Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи. Аннотации научных работ победителей будут опубликованы в ежегодном Сборнике лучших научно-исследовательских работ молодых ученых ЯрГУ.

### **3. Сроки проведения конкурса.**

Сбор заявок - с 1 февраля по 20 февраля (ежегодно).

Дата очной защиты проектов назначается после окончания приема заявок через индивидуальное оповещение участников.

### **4. Средства для проведения конкурса.**

Финансирование организации и проведения конкурса «Молодежь и наука» осуществляется из накладных средств по НИР вуза на основании Положения о расходовании накладных средств по НИР.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное агентство по образованию

ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе**  
**«Молодежь и наука»**

ПРОЕКТ

« \_\_\_\_\_ »

Автор:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Научный руководитель:

\_\_\_\_\_

**Сведения об авторе 1:**

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

**Сведения об авторе 2:**

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

**Сведения об авторе 3:**

1. Фамилия, имя, отчество
2. Факультет,
3. Группа / 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)

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное агентство по образованию  
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.Г. ДЕМИДОВА

**ЗАЯВКА**  
**на участие в конкурсе**  
**«Молодежь и наука»**

ПРОЕКТ  
«КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Автор:  
Студентка гр. УХ-42  
Иванова М.И.

Научный руководитель:  
к.э.н. Петров С.В.

Ярославль 2010

**Сведения об авторе:**

1. Иванова Мария Ивановна
2. Экономический факультет
3. Группа УХ-42
4. Контактный телефон 910-999-00-00
5. Электронная почта [ivanova@mail.ru](mailto:ivanova@mail.ru)

**Сведения о научном руководителе:**

1. Петров Сергей Владимирович
2. к.э.н., доцент
3. Экономический факультет
4. Контактный телефон 910-888-00-00
5. Электронная почта [petrov@yandex.ru](mailto:petrov@yandex.ru)

**Аннотация проекта**

Согласно СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция, и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест» санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.

В проекте предлагается проведение идентификации и типологии промышленных предприятий, расположенных в селитебной зоне города, разработка критериев проведения комплексного экологического аудита и опытно-экспериментальная апробация системы оценки санитарно-защитных зон промышленных объектов.

На основании экологического аудита формулируются предложения по благоустройству и улучшению окружающей среды в селитебной зоне в соответствии с нормативными требованиями для включения в программу мероприятий по охране окружающей среды города на 2009-2010 год.