

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ЯрГУ

А.И.Русаков

«18» января 2011 г.

М П

## ПОЛОЖЕНИЕ

### 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.

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

Основные задачи Конкурса:

- поощрение молодых ученых (до 30 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 следующим направлениям:

#### **1. Информационные технологии**

- 1.1. Информационные технологии
- 1.2. Математика
- 1.3. Информационно-телекоммуникационные системы
- 1.4. Микроэлектроника, нанoeлектроника
- 1.5. Опто- и акустоэлектроника. Криоэлектроника

#### **2. Производственные технологии**

- 2.1. Металлургия, горное дело. Освоение горнорудного и техногенного сырья.
- 2.2. Строительство, архитектура, промышленный дизайн
- 2.3. Машиностроение. Приборостроение
- 2.4. Лазерные технологии

#### **3. Новые материалы и химические продукты**

- 3.1. Нанотехнологии и наноматериалы (в т.ч. материалы п/п электроники)
- 3.2. Композиты и полимеры
- 3.3. Сверхтвердые материалы
- 3.4. Мембраны и катализаторы

#### **4. Живые системы**

- 4.1. Технологии в сфере медицины