

ПРИНЯТО

на заседании Совета обучающихся

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014

(протокол № \_\_\_\_\_)

Председатель Совета

\_\_\_\_\_ Н.С. Борисова

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ А.И. Русаков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Внутривузовском конкурсном отборе проектов молодых ученых ЯрГУ  
«Молодежь и наука»

### 1. Общие положения

**1.1.** Конкурс на лучшие проекты в области естественных, технических, социально-экономических и гуманитарных наук (далее – Конкурс) проводится среди молодых ученых ЯрГУ: студентов, аспирантов и работников университета в возрасте до 28-ми лет с целью их дальнейшего развития и продвижения для формирования инновационной экономики страны.

**1.2.** Конкурс проводится Управлением научных исследований и инноваций ЯрГУ и Советом обучающихся ЯрГУ.

**1.3.** Цель Конкурса – стимулирование научно-технического творчества молодых ученых.

Основные задачи Конкурса:

- отбор лучших проектов молодых ученых для представления на Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи (г. Москва);

- поощрение молодых ученых вуза – авторов лучших научных проектов.

**1.4.** Конкурс проводится по следующим разделам и подразделам:

#### **Раздел 1. Информационные технологии**

Подразделы:

1.1. Информационные технологии

1.2. Математика

1.3. Информационно-телекоммуникационные системы

1.4. Микроэлектроника, нанoeлектроника

1.5. Опто- и акустоэлектроника. Крiоэлектроника

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

Подразделы:

2.1. Металлургия, горное дело. Освоение горнорудного и техногенного сырья

2.2. Строительство, архитектура, промышленный дизайн

2.3. Машиностроение. Приборостроение

2.4. Лазерные технологии

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

Подразделы:

- 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

### **Раздел 4. Живые системы**

Подразделы:

- 4.1. Технологии в сфере медицины
- 4.2. Биотехнология и биоинженерия
- 4.3. Фармацевтика. Создание лекарственных средств
- 4.4. Ветеринария. Животноводство
- 4.5. Пищевая промышленность. Технологии производства, хранения и обеспечения безопасности продуктов питания
- 4.6. Технологии производства и переработки с/х сырья

### **Раздел 5. Транспорт**

Подразделы:

- 5.1. Авиационная и космическая техника
- 5.2. Высокоскоростной наземный транспорт
- 5.3. Навигационные системы
- 5.4. Транспортные средства на альтернативных видах топлива
- 5.5. Водный транспорт, судостроение
- 5.6. Системы обеспечения безопасности дорожного движения
- 5.7. Веломобильный транспорт

### **Раздел 6. Топливо и энергетика**

Подразделы:

- 6.1. Добыча и переработка топлива
- 6.2. Ядерное топливо. Технологии утилизации и захоронения радиоактивных отходов
- 6.3. Нетрадиционные источники энергии
- 6.4. Водородная энергетика
- 6.5. Топливные элементы
- 6.6. Энергосберегающие технологии

### **Раздел 7. Экология и рациональное природопользование**

Подразделы:

- 7.1. Мониторинг природно-техногенной сферы
- 7.2. Технологии прогнозирования развития климатических, экосистемных, горногеологических и ресурсных изменений
- 7.3. Обеспечение безопасности продукции, производства и объектов
- 7.4. Технологии неистощительного природопользования
- 7.5. Технологии реабилитации окружающей среды от техногенных воздействий
- 7.6. Минимизации экологических последствий трансграничных воздействий

### **Раздел 8. Общественные и социально-гуманитарные науки**

Подразделы:

- 8.1. Социология, педагогика, психология
- 8.2. Экономика, менеджмент, маркетинг
- 8.3. Статистика, бухгалтерский учет
- 8.4. История, политология, культурология
- 8.5. Юриспруденция

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

**1.6.** На Конкурс представляются самостоятельно выполненные научно-исследовательские проекты молодых ученых. Проект должен представлять собой исследование по тематике Конкурса, иметь элементы научной новизны, а также практическое применение. Работа должна быть представлена на русском языке.

**1.7.** Научно-методическую помощь участникам конкурса оказывает отдел организации НИРС Управления научных исследований и инноваций (тел. 79-77-51).

## **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.** Очное представление проектов проводится в 2-х секциях: «Естественные и технические науки», «Социально-экономические и гуманитарные науки».

**2.3.** Состав конкурсной комиссии определяется приказом ЯрГУ и включает в себя представителей различных факультетов университета.

**2.4.** Научно-исследовательские проекты направляются на Конкурс в электронной и бумажной форме в 1 экземпляре.

**2.5.** Для участия в конкурсе необходимо пройти процедуру регистрации на сайте электронной системы конкурсных заявок ЯрГУ по адресу <http://procedure-online.ru/> и заполнить заявку на Конкурс, включающую следующие обязательные поля:

1. Название проекта.

2. Авторы:

- фамилия, имя, отчество;
- факультет, направление подготовки (для обучающихся);
- группа (для студентов), год обучения (для аспирантов), должность (для работников);
- контактный телефон;
- электронная почта.

2. Научный руководитель:

- фамилия, имя, отчество;
- должность, ученая степень и звание (при наличии);
- факультет;
- контактный телефон;
- электронная почта.

3. Информация о проекте:

- разделы и подразделы Конкурса, к которым относится проект (не более 3);
- аннотация проекта.

4. Цель выполнения проекта, решаемые задачи:

- цель выполнения работ;
- решаемые задачи;
- описание проблемы в предметной области темы работ;

- степень решения проблемы в предметной области темы работ.

5. Описание ожидаемых результатов:

- ожидаемые результаты;
- предложения по использованию результатов, в том числе в ВУЗе;
- предложения по перспективам коммерциализации результатов;
- используемые методы, оборудование и иное обеспечение.

6. Предложение о качестве работ:

- актуальность и научная значимость выполнения проекта;
- научный уровень (качество выполняемых работ);
- достижимость заявленных результатов.

7. Компьютерная презентация в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов) (прикрепляется отдельным файлом к заявке).

**2.6.** К заявке могут прилагаться акты о внедрении результатов работы, копии патентов и свидетельств о регистрации программ ЭВМ и баз данных, научных статей, а также иная документация, положительно характеризующая научную, практическую и инновационную значимость проекта (прикрепляются отдельными файлами к заявке).

**2.7.** Печатный экземпляр заявки загружается из электронной системы конкурсных заявок. Подписанный вариант подается в отдел организации НИРС (1 корпус ЯрГУ, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14, к. 305) в рабочие дни с 9 до 12 и с 14 до 16 часов.

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

- актуальность проблемы;
- научная новизна;
- практическая реализуемость;
- перспективы коммерциализации;
- уровень защиты интеллектуальной собственности;
- качество представления проекта;
- возможность внедрения результатов.

**2.8.** Конкурсная комиссия определяет 5-10 победителей конкурса и присуждает им денежные гранты. Количество призовых мест определяется комиссией и зависит от качества представленных работ и объема финансирования конкурса.

**2.9.** Победители конкурса направляются в составе делегации университета на Всероссийскую выставку научно-технического творчества молодежи. Аннотации научных работ победителей публикуются в ежегодном Сборнике лучших научно-исследовательских работ молодых ученых ЯрГУ.

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

**2.11.** Гранты победителям выплачиваются после возвращения делегации университета с Всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи. В случае отказа победителя конкурса от участия в выставке грант аннулируется.

### **3. Сроки проведения конкурса**

**3.1.** Сроки подачи заявок и даты очной защиты проектов определяются приказом ректора о проведении конкурса.

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

**4.1.** Финансирование организации и проведения конкурсного отбора «Молодежь и наука» осуществляется из средств, приносящей доход деятельности вуза.