

**«УТВЕРЖДАЮ»**

И.о. ректора  
Ярославского государственного  
педагогического университета  
им. К.Д. Ушинского  
М.В. Груздев  
« 13 » января 2017 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **Об открытом университетском конкурсном отборе инновационных проектов молодых учёных по приоритетным направлениям науки и техники «Инновационный потенциал молодёжи»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Открытый университетский конкурсный отбор инновационных проектов молодых ученых по приоритетным направлениям науки и техники (далее - Конкурс) проводится в соответствии с приказом и.о. ректора ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.

**Цель** конкурса - поддержка и продвижение инновационных проектов молодых ученых по приоритетным направлениям науки и техники.

**Основные задачи** конкурса:

- выявление и привлечение к научно-исследовательской, инновационной и изобретательской работе талантливой молодежи, повышение качества подготовки обучающихся;
- поощрение молодых ученых (до 30 лет) и аспирантов, получивших интересные самостоятельные результаты, студентов и магистрантов, активно и успешно занимающихся научно-исследовательской деятельностью (НИД);
- повышение ответственности руководителей научных проектов и студентов, магистрантов, аспирантов в рамках публичной презентации результатов своих исследований;
- привлечение интеллектуальной общественности города и региона к научным мероприятиям в ЯГПУ.

#### **2. Научные направления конкурса**

2.2. Конкурс проводится по следующим направлениям:

##### **1. IT - блок:**

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

##### **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
- 3.4. Сверхтвердые материалы
- 3.5. Робототехнические системы, микромашины
- 3.6. Мембраны и катализаторы

#### **4. Живые системы**

- 4.1. Технология 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

#### **5. Транспорт**

- 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

#### **6. Топливо и энергетика**

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

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

- 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

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

- 8.1. Социология, педагогика, психология
- 8.2. Экономика, менеджмент, маркетинг
- 8.3. Статистика, бухгалтер
- 8.4. История, политология, культурология
- 8.5. Филология, лингвистика
- 8.6. Юриспруденция
- 8.7. Искусствоведение, дизайн

### 3. Участники конкурса

3.1. В конкурсе могут принимать участие молодые ученые ЯГПУ, а также педагогических колледжей и вузов Ярославской области: студенты, магистранты и аспиранты независимо от формы обучения, а также молодые сотрудники (до 30 лет). Проект может быть подан как индивидуально, так и коллективом молодых ученых (не более 3-х соавторов).

3.2. На конкурс представляются самостоятельно выполненные научно-исследовательские работы, проекты, имеющие инновационный характер. Инновационный проект должен представлять собой исследование по тематике конкурса, иметь элементы научной новизны, а также практическое приложение.

3.3. Совместно с научно-исследовательской работой, проектом на конкурс представляется статья на аналогичную тему. Статьи победителей и тех участников, кому это будет рекомендовано конкурсной комиссией, будут напечатаны с электронном сборнике.

3.4. Текущую организационную работу по проведению конкурса, научно-административное сопровождение конкурсных проектов, консультирование по вопросам участия в конкурсе осуществляет отдел «Студенческое исследовательское бюро» ЯГПУ.

Научно-исследовательские работы, проекты направляются в ЯГПУ (ул. Республиканская, 108, кабинет №127, тел. 32-97-05).

### 4. Порядок представления работ и их рассмотрения конкурсной комиссией

4.1. Конкурс проводится в один тур с использованием процедуры очного представления и защиты проектов участниками конкурса.

4.2. Состав конкурсной комиссии определяется приказом ректора ЯГПУ им. К.Д. Ушинского и включает в себя представителей научной части университета, а также специалистов, имеющих опыт работы в экспертных советах научных мероприятий всероссийского уровня и компетентных в вопросах подготовки научных исследований к публичной презентации.

4.2. Участники представляют в конкурсную комиссию следующий пакет документов:

#### 1. Заявка

Титульный лист заявки оформляется по образцу (Приложение №1).

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

Обязательно включение разделов:

- введение
- обоснование цели и задач
- методы их достижения
- результаты работы (научные, практические и инновационные)
- выводы и рекомендации
- библиографический список.

2. Сведения об авторе, научном руководителе и аннотация проекта (Приложение №2 и Приложение №3).

3. Презентация, выполненная в формате MS PowerPoint (объем 10-14 слайдов) также прилагается в печатном виде к пакету документов.

4. Статья, заключение системы «Антиплагиат», рецензия научного руководителя (требования к оформлению в Приложении №4)

К пакету документов могут быть приложены копии научных публикаций, акты о внедрении результатов работы, копии патентов и свидетельств о государственной регистрации, а также иная документация, положительно характеризующая научную, практическую и инновационную значимость проекта (диплом, грамота, удостоверение о награждении медалью и пр.).

**Пакет документов, а также сброшюрованные научно-исследовательские работы, проекты направляются в печатном варианте и в электронной форме (CD, DVD) в 1**

экземпляре в «Студенческое исследовательское бюро» ЯГПУ в сроки, указанные в настоящем Положении.

В случае представления пакета документов с нарушением Положения, конкурсная комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в конкурсном отборе.

#### 4.3. Критерии оценки конкурсных проектов:

- Новизна исследования (проекта)
- Актуальность представленной темы
- Доступность и научность изложения проекта
- Наглядность представления проекта
- Уровень самостоятельности автора проекта
- Глубина проработки выбранной темы
- Уровень защиты интеллектуальной собственности (публикации, дипломы, свидетельства о регистрации, патенты).

4.4. Победители конкурса удостоиваются звания ЛАУРЕАТ конкурса «Инновационный потенциал молодежи». Лучшие проекты рекомендуются комиссией для участия в научных молодежных конкурсах международного, всероссийского и регионального уровней.

### 3. Сроки проведения конкурса

Прием пакета документов от участников конкурса - с 10.01.2017 г. по 17.02.2017 г.  
Стендовая защита проектов состоится 14 марта 2017 г. в 12.00 часов  
по адресу: Которосльская набережная, д.46-в (7-ой учебный корпус ЯГПУ).

### 4. Средства для проведения конкурса

Финансирование по организации и проведению конкурса «Инновационный потенциал молодежи» осуществляется из накладных средств вуза по НИР или из средств федерального бюджета, полученных по конкурсному отбору программ развития деятельности студенческих объединений на 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

Начальник СИБ ЯГПУ



А.М. Ходырев

С.С. Золотарёва

*Согласовано в рамках решения  
ПРДСО 2017.*

*Зам. проректора Зина Шербанько*

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского»

**на открытый университетский конкурсный отбор  
инновационных проектов молодых ученых по приоритетным направлениям  
науки и техники  
«Инновационный потенциал молодежи»**

---

*название НИР/проекта*

---

*код и научное направление*

Автор(ы):

ФИО \_\_\_\_\_

Специальность, группа \_\_\_\_\_

Научный руководитель:

ФИО \_\_\_\_\_

Ученая степень, ученое звание, должность \_\_\_\_\_

СВЕДЕНИЯ

**Сведения об авторе 1:**

Фамилия, имя, отчество  
Факультет  
Группа / год обучения (для аспирантов)  
Контактный телефон  
Электронная почта

**Сведения об авторе 2:**

Фамилия, имя, отчество  
Факультет  
Группа / год обучения (для аспирантов)  
Контактный телефон  
Электронная почта

**Сведения об авторе 3:**

Фамилия, имя, отчество  
Факультет  
Группа / год обучения (для аспирантов)  
Контактный телефон  
Электронная почта

**Сведения о научном руководителе:**

Фамилия, имя, отчество,  
Ученая степень, ученое звание  
Должность  
Факультет  
Кафедра  
Контактный телефон  
Электронная почта

**АННОТАЦИЯ**

*Название проекта*

*Код и название научного направления*

*ФИО автора и научного руководителя*

Аннотация должна быть оформлена по образцу научной публикации объемом не более 1 страницы машинописного текста (формата А4, шрифт – Times New Roman, 12 pt, все поля - 2 см, интервал – 1).

Аннотация подписывается автором(и) и научным руководителем.

---

*Подпись*

---

*Подпись*

17.02.2017г.

**Требования к оформлению статьи:**

1. Редактор: Microsoft Word. Шрифт «Times New Roman», размер -12. Страницы должны иметь сквозную нумерацию.
2. Первый абзац: УДК 12 шрифт
3. Второй абзац: ФИО автора (соавторов) – выравнивание по правому краю, жирный курсив
4. Третий абзац: ФИО руководителя (с указанием должности, ученой степени) – выравнивание по правому краю, курсивом.
5. Четвертый абзац: Наименование образовательного учреждения, без сокращений – выравнивание по правому краю, курсивом.
6. Пятый абзац: Полное название статьи – выравнивание по центру, прописным жирным.
7. Шестой абзац: Аннотация (объем 150-250 слов) – выравнивание по ширине, курсивом.
8. Седьмой абзац: Словосочетание «Ключевые слова» – выравнивание по ширине, курсивом.
9. Далее текст: форматирование по ширине, 12 шрифт.  
Отступ абзаца: Слева – 0, справа – 0, первая строка – 1,25 см.  
Интервал абзаца: Перед – 0, после – 0, межстрочный интервал – одинарный.
10. После текста список литературы. Номера литературных источников указываются в тексте в квадратных скобках по мере цитирования работ.
11. Инициалы, фамилия автора и название статьи на английском языке. Резюме на английском языке.
12. ФИО автора или всех авторов (полностью, без сокращений), название учреждения, где выполнялась работа и его почтовый адрес, включая и адрес электронной почты (на русском и английском языках).
13. Рисунки, графики, картинки и т.д. (за исключением таблиц) сканируются Автором и вставляются в статью в виде графического элемента (рисунка), обязательно сгруппированы, формат рисунка в Тексте. Формулы, упоминаемые в тексте, должны быть набраны только в редакторе формул MicroSoft Equation 2.0 (и последующих версиях) в формате, допускающем редактирование. Таблицы и рисунки нумеруются в порядке упоминания их в тексте, каждая таблица и рисунок должны иметь свой заголовок (жирным строчным). Таблицы подписываются сверху, рисунки подписываются снизу.
14. Размер страницы – А4, ориентация листа – «книжная».
15. Поля страницы: Верхнее – 1,5 см, нижние – 2 см, левое – 1,5 см, правое – 1,5 см.
16. Текст статьи должен быть тщательно выверен и отредактирован авторами. При этом материал должен быть оригинальным, изложен ясно и последовательно.

**К статье обязательно прикладываются следующие документы:**

- 1) Скан заключения системы «Антиплагиат», процент оригинальности не менее 60%;
- 2) Рецензия научного руководителя или рекомендация к публикации от любого профессионального объединения (кафедра, методическое объединение, учебно-методический совет и т.п.) за подписью руководителя объединения. Рецензия или рекомендация составляется в свободной форме, указывается должность, ученая степень (при наличии), категория научного руководителя или руководителя профессионального объединения.