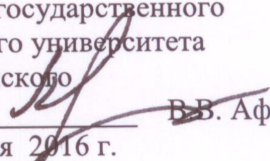


«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
Ярославского государственного
педагогического университета
им. К.Д. Ушинского
профессор  В.В. Афанасьев
« 01 » февраля 2016 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Открытом региональном конкурсе научно-исследовательских,
прикладных работ и инновационных проектов обучающихся
«ШАГ В БУДУЩЕЕ 2016»

1. Общие положения

1.1. Конкурсный отбор научно-исследовательских, прикладных работ и инновационных проектов обучающихся (далее - Конкурс) проводится в соответствии с приказом ректора ЯГПУ им. К.Д. Ушинского.

Цель конкурса – поддержка и продвижение инновационных проектов молодых исследователей Ярославского региона, популяризация науки и научных достижений.

Основные задачи конкурса:

- выявление и привлечение к научно-исследовательской, инновационной и изобретательской работе школьников и талантливой молодежи, повышение качества подготовки обучающихся;
- поощрение молодых изобретателей (от 8 до 23 лет), получивших интересные самостоятельные результаты, обучающихся, активно и успешно занимающихся научно-исследовательской деятельностью (НИД);
- повышение ответственности руководителей/наставников научных проектов и обучающихся в рамках публичной презентации результатов своих исследований;
- привлечение интеллектуальной общественности Ярославского региона к научным мероприятиям Координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Ярославской области.

2. Научные направления конкурса

2.2. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- **ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНЫЕ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ:** транспортные машины и роботы, аэрокосмонавтика, радио-оптические и электронные системы, нанотехнологии, энергетика, машиностроительные технологии, биоинженерия, экология техносферы.
- **ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ:** физика, химия и химические технологии, биология и биотехнологии, биосфера и проблемы земли, сельскохозяйственные науки, экология, биохимия, ботаника, зоология, микробиология, медицина, валеология и медико-биологические науки, фармакология, геология, почвоведение, минералогия, география и другие.
- **МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:** математика, информатика и системы управления, информационно-кибернетические системы и технологии, информационная безопасность.

- **СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ:** литературоведение, языкознание, история, археология, историческое краеведение, этнология, социология, политология, педагогика, социальная работа, психология, искусствоведение, культурология, дизайн, социально-культурный сервис и туризм, юриспруденция.

3. Участники конкурса

3.1. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся - молодые исследователи и изобретатели ЯО - независимо от формы обучения. Проект может быть представлен как индивидуально, так и коллективом соавторов (не более 3-х).

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 применение.

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

Научно-исследовательские работы, проекты направляются в отдел «Студенческое исследовательское бюро» ЯГПУ: ул. Республиканская, 108, кабинет №127, тел./факс 8(4852) 32-97-05.

4. Порядок представления работ и их рассмотрения конкурсной комиссией

4.1. Работы направляются образовательными учреждениями среднего (полного) общего, дополнительного, высшего образования, а также непосредственно обучающимися. Работы должны содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты и быть представлены в интерактивном формате, предполагающем взаимодействие с участниками конкурса, экспертами. Рефераты не принимаются. Проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной или содержать оригинальное решение актуальной проблемы. Ценным является научное творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

- В работе/проекте необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. В случае если результаты нашли применение, рекомендуется представить подтверждающие доказательства. Особый интерес представляют работы, результаты которых авторами опубликованы, направлены на патентование или запатентованы, защищены в качестве интеллектуальной собственности. Дополнительно к работе могут быть представлены отзывы на работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие личный вклад автора. Принципиальным критерием отбора работы на выставку является его наглядность и доступность презентации.

- Проекты представляются в виде моделей, эскизов, чертежей в натуральном и/или электронном исполнении.

Для экспозиции проекта оформляется презентация и постер (формат А-1 или А-0). Постер выполняется в цветной печати с возможностью крепления. Результаты исследования также могут быть оформлены в виде альбома, буклета, брошюры, презентации программы ЭВМ или базы данных.

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

4.3. 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.

4.4. Участники представляют в конкурсную комиссию следующий пакет документов (до 10 октября 2016 г.):

1. Заявка

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

Конкурсная заявка должна быть оформлена по образцу научной публикации объемом 3 - 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 (обязательно для НИР)

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

3. Презентация, выполненная в формате MS PowerPoint (объем 10-18 слайдов) также прилагается в печатном виде к пакету документов.

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.

4.5. 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).

4.6. Все участники Конкурса получают сертификаты участника от Координационного центра программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Ярославской области. Победители конкурса удостоиваются звания ЛАУРЕАТ регионального конкурса. Лучшие проекты рекомендуются комиссией для участия в научной выставке Фестиваля науки ЯО (24-26 ноября 2016 г, Ярославль), а также для участия в мероприятиях Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» (март 2017г., Москва).

3. Сроки проведения конкурса

Прием пакета документов от участников конкурса – с 01.09.2016 г. по 10.10.2016 г.
Защита проектов состоится 22 октября 2016 г. в 10.00 часов
по адресу: Которосльская набережная, д. 46-в (7-ой учебный корпус ЯГПУ).

4. Средства для проведения конкурса

Финансирование по организации и проведению Конкурса осуществляется из накладных средств вуза по НИР и из средств федерального бюджета, полученных по конкурсному отбору программ развития деятельности студенческих объединений на 2016г.