

Всероссийский открытый конкурс студентов и молодых исследователей «Взгляд молодых на проблемы региональной экономики - 2017»

Положение о Конкурсе

1. Название мероприятия

Всероссийский открытый конкурс студентов и молодых исследователей с элементами научной школы «Взгляд молодых на проблемы региональной экономики - 2017».

2. Цели мероприятия

Основными целями мероприятия являются:

- выявление и закрепление в науке талантливой молодежи, обеспечение повышения качества подготовки кадров высшей квалификации, в том числе в рамках научных и научно-образовательных структур вузов и научных организаций;
- стимулирование научно-инновационной работы молодежи в регионах;
- восстановление преемственности профессиональных кадров и подготовки конкурентоспособного кадрового резерва для заинтересованных предприятий регионов и страны;
- создание условий для улучшения качества подготовки инженерно-технических кадров и эффективной системы мотивации молодых инженерно-технических работников;
- популяризация использования инновационных технологий для решения научных и прикладных задач в различных отраслях региональной экономики;
- внедрение наукоемких технологий в учебный процесс, ознакомление с опытом их практического использования в учреждениях высшего профессионального образования региона;
- создание эффективной коммуникационной среды для привлечения выпускников вузов к освоению современных информационных технологий, передового опыта в отраслях региональной экономики;
- внедрение эффективной системы воспроизводства конкурентоспособных на внутрисоветском и мировом уровне кадров научной и научно-образовательной сферы;
- формирование и разработка проектных идей, способствующих повышению темпов модернизации региона;
- развитие форм и методов взаимодействия в сфере создания, трансфера и коммерциализации инноваций, углубление долгосрочных связей промышленных предприятий с высшими учебными заведениями регионов;
- привлечение общественного внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала, обеспечения экономической безопасности регионов России;
- стимулирование качественного и количественного роста научно-исследовательской деятельности студентов.

3. Организаторы мероприятия

Организаторами мероприятия является **Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»** и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «**Тамбовский государственный технический университет**» (ФГБОУ ВО «ТГТУ») (кафедра «**Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении**»).

Для проведения Конкурса формируются оргкомитет и Экспертный совет, в которые приглашаются признанные эксперты и авторитетные деятели в научной и производственной сферах.

Для приема заявок и их первичного рассмотрения в составе оргкомитета создается Экспертный совет, который на основе экспертной оценки проектов и самих кандидатов призван принимать объективное решение по рассмотрению соответствия поданных работ условиям Конкурса.

Прием заявок и освещение хода Конкурса и школы молодых ученых осуществляется на специализированном сайте (адрес сайта Конкурса <http://go.tstu.ru>).

Для технического обеспечения проведения Конкурса на указанном сайте создается специализированный функциональный модуль для сбора и регистрации заявок на участие в Конкурсе, организации работы экспертной комиссии и жюри Конкурса, освещения хода Конкурса и его результатов.

4. Предмет Конкурса

На Конкурс представляются разработки, посвященные практическому решению задач региональной экономики по следующим номинациям, соответствующим основным образовательным программам ВО и СПО:

- Комплексные инновационные технологии Индустрии 4.0, автоматизация и цифровизация жизни и экономики, управление «умными» домами и «умными» поселениями;
- Архитектура, дизайн, художественная работа, скульптура;
- Строительство, строительная промышленность и строительные технологии;
- Информатика и вычислительная техника;
- Биологические и биотехнические системы и технологии, биотехнология и продукты питания из растительного сырья, палеонтология;
- Теоретическая и практическая физика, астрономия, ядерные технологии, космические технологии;
- Наноинженерия и нанотехнологии;
- Прикладная математика в отраслевых технологиях;
- Геоэкология, геология, минералогия, исследование и использование недр;
- Теплоэнергетика, теплотехника, электроэнергетика и электротехника;
- Робототехника и искусственный интеллект, технологии искусственного зрения;
- Машиностроение;
- Проектирование технологических машин и комплексов;
- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств;
- Химическая технология и энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- Управление качеством, метрология и сертификация;
- Системный анализ и управление;
- Экология, природные явления, география, рациональное природопользование, устойчивое развитие, химическая, экологическая, биологическая, радиационная и техносферная безопасность природы и человека, повышение экологической эффективности в отраслях экономики, инженерные технологии в экологии;
- Агроинженерия, животноводство, рыбоводство и землеустройство;
- Ветеринария, зоотехния, фитология и санитарно-карантинный надзор;
- Экономика, финансы, менеджмент, учет и статистика;
- Гуманитарные технологии: философия, политология, социология, юриспруденция, журналистика, история, педагогика и др.
- Технологии сферы искусства;
- Технологии спортивной, туристической и рекреационной отрасли, гостиничный и ресторанный бизнес;
- Современные медицинские и фармацевтические технологии, здоровье населения, безопасное питание, эргономика;
- Решение проблем региональной экономики иностранными студентами.

5. Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются:

- студенты всех вузов и ссузов России, стран СНГ и Балтии, а также других зарубежных стран, обучающие в РФ;
- молодые исследователи, сфера деятельности которых направлена на решение задач региональной экономики.

Срок окончания регистрации участников и представление материалов для участия в конкурсе – 16 октября 2017 года (23 часа 59 минут)

Регистрация на сайте является подтверждением участия в конкурсе. По требованию Экспертного совета участник конкурса должен предоставить все необходимые документы.

Участие в конкурсе – **бесплатное**.

Победители конкурса будут отобраны из числа участников, продемонстрировавших наилучший научный уровень подготовки по следующим критериям: аналитические способности; лидерские качества и умение работать в команде; умение письменно излагать и защищать свою позицию; наличие базовых знаний в области профессиональной деятельности.

6. Конкурсные состязания будут проходить в два этапа. Первый этап проходит в заочной форме. Участник, зарегистрированный на сайте конкурса, предоставляет в Экспертный совет собственную разработку по тематике конкурса. Решения, присланные после указанного времени, на проверку не принимаются. Победители заочного тура приглашаются в Тамбов для участия в очном туре с **18-го по 20-ое октября 2017 года**, где будут определены абсолютные победители и призеры в каждой номинации.

7. Выдвижение разработок на Конкурс и предъявляемые требования

Выдвижение разработок осуществляется путем заполнения электронной формы на сайте Конкурса <http://go.tstu.ru> и приложения файлов с описанием разработки (проекта) и дополнительными материалами.

Участникам конкурса необходимо заполнить форму регистрации на сайте <http://go.tstu.ru>, введя достоверные и точные данные, принять условия и положения Конкурса и предоставить все необходимые документы, к которым относятся:

- 1) Заполненная форма заявки для участия в конкурсе (Анкета), с контактными данными о заявителе, которые он добровольно раскрывает о себе.
- 2) Краткое описание конкурсного Проекта, оформленное в соответствии с прилагаемым шаблоном. В тексте должны отражены: новизна, актуальность и полученные результаты Проекта».
- 3) Детальное описание конкурсного Проекта в электронной форме в произвольной форме по представленной структуре.
- 4) По желанию участником конкурса предоставляются дополнительные материалы (рекомендательные письма, акты внедрения результатов Проекта, дипломы и т.д.)

Детальное описание разработки представляется в виде файла формата MS Word. Описание может содержать графические иллюстрации, включая скриншоты, и ссылки на опубликованные статьи, доклады и авторские интернет-ресурсы по тематике разработки. **Рекомендуемый объем детального описания разработки не более 20 страниц.**

Планируется издание сборника тезисов конкурсных работ (краткого описания конкурсного Проекта).

Решение о регистрации заявки для участия в Конкурсе принимает Экспертный совет. Экспертный совет вправе запросить дополнительную информацию от участника кон-

курса с целью более адекватной оценки содержания Проекта. Организаторы Конкурса сохраняют за собой право отказывать в регистрации заявок без объяснения причин отказа. Список участников Конкурса размещается на сайте Конкурса.

8. Критерии и процедура отбора

На основании контрольных критериев Экспертным советом оцениваются:

- детальное описание проекта;
- соответствие содержания разработки заявленным целям и задачам;
- структура и содержание представленной разработки;
- оригинальность идеи и её исполнение (по анализу присланных исходных материалов);
- оригинальность подхода к решению поставленных проблем.

Результатом работы Экспертного совета заочного тура конкурса является рейтинговый балл по 100-бальной шкале, выставленный на официальном сайте Конкурса и краткое мнение о проекте.

Результатом работы Экспертного совета очного тура конкурса после выступления участников на секциях является рейтинговый балл по 100-бальной шкале, на основании которого определяются победители и призеры конкурса.

10. Награждение победителей

Результаты Конкурса объявляются **20 октября 2017 г.** на заключительном пленарном заседании и отображаются на странице Конкурса <http://go.tstu.ru>.

Итоговые результаты представляются на утверждение ученому совету (ректорату) ФГБОУ ВО «ТГТУ», на основании которого участники Конкурса получают Сертификат участника, абсолютные победители и призеры – Диплом победителей.

Президент Ассоциации
«Объединенный университет
имени В.И. Вернадского»,
ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»,
д.т.н., профессор РАН

М.Н. Краснянский