

*Алибиев Д.Б.  
к.ф.м.н., доцент, декан факультета математики и  
информационных технологий КарГУ имени академика  
Е.А.Букетова*

## **АКТИВИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ КАК ОДНО ИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Выставка Астана ЭКСПО 2017 задумана как широкомасштабный всеобъемлющий проект и пройдет в Астане под лозунгом «Энергия будущего».

Проект «Энергия будущего» ставит конкретные цели — исследовать стратегии, программы и технологии, направленные на развитие устойчивых источников энергии, повышение надежности и эффективности энергоснабжения, стимулировать использование возобновляемых источников энергии и показать посетителям необходимость их активного участия в разработке и осуществлении плана энергосберегающего производства и эффективного использования энергетических ресурсов.

Проведение международной специализированной выставки EXPO-2017 в Астане является одним из ключевых проектов Казахстана. Инициатива организации такого масштабного мероприятия в столице нашей страны принадлежит Главе государства.

Республиканский конкурс научных работ и творческих проектов студентов и магистрантов по использованию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) включен в план мероприятий Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова, посвященных ЭКСПО 2017.

Республиканский конкурс научных работ и творческих проектов студентов и магистрантов по использованию ИКТ был проведен 10-11 марта 2017 г. на базе факультета математики и информационных технологий.

Цель проведения конкурса - создание организационных условий для раскрытия творческих способностей студенческой молодежи, активизация научной работы студентов и

магистрантов, являющейся одним из эффективных средств повышения качества подготовки высококвалифицированных специалистов, поддержка талантливой молодежи, а также для формирования команд при дальнейшем участии в международных конкурсах.

В рамках подготовки к конкурсу была сделана рассылка информационных писем по электронной почте в высшие учебные заведения Республики Казахстан. На сайте КарГУ [www.ksu.kz](http://www.ksu.kz) размещено информационное письмо и Положение о проведении конкурса, утвержденное ректором.

Работа секции конкурса проведена по следующим направлениям:

- Секция 1. Компьютерная графика и анимация, дизайн.
- Секция 2. Инновационные методы и средства обучения.
- Секция 3. Разработка Web-ресурсов.
- Секция 4. Программирование.
- Секция 5. Робототехника.

Конкурс проводился в двух форматах: очном – для участников вузов Карагандинской области и города Астаны; дистанционном – для остальных участников Республики. Всего было принято заявок от 104 участников из разных вузов РК (Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, М.Өтемісов атындағы БҚМУ, Западно – Казахстанский аграрно – технический университет имени Жангир хана, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Карагандинский государственный технический университет, Северо-Казахстанский Государственный Университет имени Манаша Козыбаева, Сәкен Сейфуллин атындағы ҚАЗАТУ), из них 61 – очное участие, 43 – дистанционное.

В установленные сроки оргкомитетом подготовлены дипломы, номинации, сертификаты участников, баннер, назначены члены жюри, утверждена программа конкурса.

По результатам проведения конкурса присуждены одно первое, два вторых, три третьих места по каждой секции, а также места по номинациям:

*Секция 1. «Креативность идеи», «Художественное решение», «Творческий подход».*

*Секция 2. «Активная среда обучения», «Инновационная методика обучения», «Инновационное средство обучения».*

*Секция 3. «Актуальность идеи», «Лучшее графическое решение», «Лучший эргодизайн».*

*Секция 4. «Инновационный подход», «Оригинальность идеи», «Лучшее программное решение»*

*Секция 5. «Инновационное изобретение», «Лучшее техническое решение», «Лучшее экономическое решение».*



Еж годне проведение конкурса будет способствовать повышению качества образовательного процесса через научные исследования студентов и магистрантов, обеспечению единства образовательного, научного и практического процессов, развитию информационной компетентности студентов и магистрантов, навыкам использования в научных работах современных методов и технологий, навыков работы с Интернет-ресурсами, поиска доказательной информации, публикациями.