

Конкурс как средство формирования креативного потенциала личности

© 2024. Н. В. Сырчина¹, к. х. н., с. н. с.,

Т. Я. Ашихмина^{1,2}, д. т. н., г. н. с., зав. лабораторией,

¹Вятский государственный университет,

610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36,

²Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения

Российской академии наук,

167982, Россия, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28,

e-mail: nvms1956@mail.ru, ecolab2@gmail.com

Competition as a means of developing the creative potential of an individual

© 2024. N. V. Syrchina¹ ORCID: 0000-0001-8049-6760^{*}

T. Ya. Ashikhmina^{1,2} ORCID: 0000-0003-4919-0047^{*}

¹Vyatka State University,

36, Moskovskaya St., Kirov, Russia, 610000,

²Institute of Biology of the Komi Science Centre of the

Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,

28, Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, Russia, 167982,

e-mail: nvms1956@mail.ru, ecolab2@gmail.com

Важнейшей задачей современного образования является формирование творческого потенциала обучающихся. Выявление и поддержка одарённой молодёжи, способной активно включаться в решение разнообразных проблем, обеспечивает основу прогресса государства. Раскрытию креативных возможностей молодёжи способствуют разнообразные конкурсы. Положительный опыт, приобретённый в период подготовки и участия в соответствующих мероприятиях, позволяет сформировать новые компетенции, необходимые для достижения поставленных целей, поиска нестандартных и перспективных решений тех или иных задач, интеграции юных исследователей в социальную систему. Реализация инновационного пути развития России невозможна без подготовки молодых специалистов, способных творчески мыслить, успешно конкурировать, просчитывать возможные риски, воплощать свои идеи в практику. Организация и проведение молодёжных конкурсов является важным направлением образовательной деятельности вузов.

Хорошая традиция проведения молодёжных конкурсов сложилась в Вятском государственном университете (ВятГУ). На протяжении многих лет в этом вузе еже-

годные молодёжные конкурсы проводятся в рамках научно-практической конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения» и форума «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии». Участие в конкурсах принимают молодые учёные, аспиранты, студенты вузов и колледжей, учащиеся средних общеобразовательных школ, гимназий, лицеев. 23 апреля 2024 г. в рамках Стратегии развития университета и международной конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения» состоялся заключительный этап регионального молодёжного конкурса научно-исследовательских, проектных и творческих работ «Мой любимый город», посвящённого 650-летию г. Кирова (см. цв. вкладку V). Конкурс проводился ВятГУ при поддержке Администрации г. Кирова, Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора по Кировской области, Министерства охраны окружающей среды Кировской области, Министерства лесного хозяйства Кировской области, Министерства культуры Кировской области, Министерства образования Кировской области, Министерства спорта и молодёжной политики, Общественной палаты Кировской

области, Вятской торгово-промышленной палаты, ПАО «Сбербанк России», КЧХК «ЗМУ «УРАЛХИМ», АО «Агрофирма «Дороники».

Основная цель конкурса – привлечение молодёжи к научно-исследовательской, проектной и творческой деятельности в области обеспечения комфортной городской среды, повышения социально-экономического потенциала и развития культуры г. Кирова; поддержка инновационных идей; обеспечение информационного пространства для творческой и интеллектуальной самореализации конкурсантов.

Всего на конкурс было представлено 64 работы. Все работы были рассмотрены на первом (заочном) этапе. К участию в очном этапе было допущено 33 работы в 7 номинациях: «Архитектура и благоустройство городской среды»; «Культура и творчество»; «Наука и новые технологии»; «Сельское хозяйство и органическое земледелие»; «Здравоохранение и спорт»; «Производство товаров и услуг»; «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».

Больше всего работ поступило от студентов вузов (57%) и учащихся школ (27%). Самыми юными участниками конкурса стали учащиеся 3-го класса гимназии № 1 г. Кирова-Чепецка Кировской области, которые представили работу на тему «Театральная кукла в дымковском стиле» (руководитель Н.Г. Мурина). В работе юных гимназисток удалось объединить знания и представления о куклах Бибабо, народном промысле Вятского края – дымковской игрушке, традициях и обычаях вятчан.

В номинации «Архитектура и благоустройство городской среды» были представлены работы выпускников факультета технологий, инжиниринга и дизайна ВятГУ, выполненные под руководством старшего преподавателя кафедры дизайна и изобразительного искусства, члена Союза Художников России Д.В. Патрушева. Работы были посвящены благоустройству культурно значимых территорий г. Кирова (Сквер художников, дом Витберга, сквер «Родина», сквер Алые Паруса, Музыкальный сквер, Никитский сквер). Работы отличались высоким профессионализмом, детальной проработкой отдельных художественных элементов, грамотным композиционным решением, обоснованностью планировки, наличием экономических расчётов и смет. Воплощение соответствующих проектов в жизнь могло бы существенно украсить облик г. Кирова.

Полезные работы в сфере экологии были выполнены под руководством заведующей

кафедрой промышленной и прикладной экологии ВятГУ Т.А. Мусихиной. Например, работа О.А. Легостаевой «Систематизация экологических требований к хозяйственной деятельности. Нормативно-правовой аспект» была запрошена экологическими службами некоторых крупных сельскохозяйственных предприятий города для практического использования.

Живой интерес вызвали работы, выполненные под руководством Л.В. Морилловой: «Разработка модели сумки-переноски для животных по технологии апсайклинг» (автор К.Г. Саргсян) и «Разработка модели вязаной одежды с отделкой вязаными цветами по мотивам цветущих растений Красной книги Кировской области» (автор В.Р. Старкова).

Интересные разработки в области медицинской и фармацевтической химии были представлены на конкурс студентами института химии и экологии ВятГУ: «Пластыри для лечения трофических язв», «Биологически активные добавки к пище в виде леденцовой карамели» и др.

Студент 4 курса Вятского ГАТУ И.Р. Овечкин представил на конкурс работу на тему: «Служебные собаки как источник зооноза для человека». Результаты исследований этого автора заставляют задуматься о необходимости профилактики такого опасного для человека зоонозного заболевания, как диروفилляриоз, вектором передачи которого являются кровососущие насекомые, широко распространённые на территории области.

Большой интерес вызвала работа А.В. Вишнякова и П.И. Плетенёвой (Кировский ГМУ), посвящённая пропаганде здорового образа жизни и антинаркотических ценностей через обучающие профилактические мероприятия.

В номинации «Культура и творчество» была представлена яркая работа студентов Кировского педагогического колледжа «Технология создания музыкального спектакля «Новогодний экспресс-тур».

Высокую оценку жюри получил анимационный фильм «Солнечная система», созданный м.н.с. НИЛ биомониторинга ВятГУ В.В. Рутманом и аспирантом М. Хето.

Следует отметить высокий научный уровень и практическую значимость конкурсных работ учащихся средних школ, выполненных под руководством преподавателей ВятГУ. Например, работа С.А. Кропачевой «Применение отходов серы для мелиорации щелочных засоленных почв» (руководитель с.н. с. НИЛ биомониторинга ВятГУ

Т.И. Кутявина) была выполнена в рамках научно-исследовательской работы для Республики Казахстан. Работа была заслуженно награждена дипломом 1 степени, что подтверждает целесообразность тесного взаимодействия школ и вузов в формировании научных компетенций молодёжи.

Очень важно, чтобы первые шаги в науке были успешными, поэтому основу работы жюри составили не столько принципы соревнования и конкуренции, сколько принципы поддержки конкурсантов, искренней заин-

тересованности в полученных результатах, стимулирование стремления к продолжению дальнейшей работы в выбранной области. Каждый участник конкурса был награждён дипломом и ценным подарком.

Итоги конкурса показали высокую эффективность и практическую значимость соответствующего мероприятия в плане самореализации молодёжи, вовлечения её в социальную практику, научную и творческую деятельность, развитие гражданской активности, стремления внести свой вклад в развитие страны.

Экология родного края: проблемы и пути их решения

© 2024. Т. Я. Ашихмина^{1,2}, д. т. н., г. н. с., зав. лабораторией,
М. Л. Сазанова^{1,2}, к. б. н., доцент, н. с.,
¹Вятский государственный университет,
610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36,
²Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук,
167982, Россия, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28,
e-mail: ecolab2@gmail.com

Ecology of the native land: problems and solutions

© 2024. T. Ya. Ashikhmina^{1,2} ORCID: 0000-0003-4919-0047
M. L. Sazanova^{1,2} ORCID: 0000-0003-3492-8395
¹Vyatka State University,
36, Moskovskaya St., Kirov, Russia, 610000,
²Institute of Biology of the Komi Science Centre of the
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
28, Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, Russia, 167982,
e-mail: ecolab2@gmail.com

23–24 апреля 2024 г. в городе Кирове на базе Вятского государственного университета в сотрудничестве с Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН, Ляонинским институтом науки и технологии (Бэньси, провинция Ляонин, Китайская Народная Республика), Министерством охраны окружающей среды, Общественной Палатой Кировской области и Вятской торгово-промышленной Палатой; при поддержке филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», Кировского отделения № 8612 ПАО Сбербанк России, Регионального оператора АО «Куприт» проведена между-

народная научная конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения» (см. цв. вкладку VI). Конференция с такой темой проводится в университете в 19 раз, но в этом году статус её изменился и она объявлена международной, в связи с участием учёных из Китая, Индии, Мексики, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана (56 участников). Значительно расширилась география городов нашей страны до 27, из которых пришли заявки на конференцию от участников 89 научных организаций. Всего в международной научной конференции приняло участие более 400 человек.