



ПОЛОЖЕНИЕ

о Фестивале науки Юга России: Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества

1. Общие положения

1.1 Фестиваль науки Юга России: Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества – межрегиональный фестиваль студентов вузов Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) и Южный Федеральный округ (ЮФО) (далее - Фестиваль) в 2018 году проводится с 31 октября по 2 ноября 2018 года в рамках реализации программы развития деятельности студенческих объединений Дагестанского государственного университета.

1.2 Учредителями и организаторами Фестиваля являются:

- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Федеральное Агентство по делам молодежи Российской Федерации;
- Российский союз молодых ученых (РоСМУ);
- ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» (ДГУ);
- Совет молодых ученых (СМУ) и студенческое научное общество (СНО) ДГУ.

Место проведения: г. Махачкала, ул. М. Гаджиева 43а, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».

1.3 Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения Фестиваля, целевую аудиторию участников, основные направления программы Фестиваля, условия участия в Фестивале.

1.4 Официальная информация о Фестивале размещается на сайте <http://science.dgu.ru/studorg.aspx?id=12> (далее – официальный сайт).

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля – развитие творческой активности обучающихся, вовлечение в научную и инновационную деятельность, развитие системы сетевого взаимодействия вузов и общеобразовательных школ для ранней диагностики одаренных учащихся, создание экспериментальных площадок для их дальнейшего развития.

2.2 Задачи Фестиваля:

- консолидация активности студенчества ДГУ в повышении эффективности мероприятий;
- создание условий для профессиональной, творческой, социально-общественной самореализации студенческой молодежи СКФО и ЮФО, и

максимального использования ее потенциала для развития СКФО, ЮФО, страны;

- развитие организационных механизмов деятельности студенческих научных обществ, инновационных центров и конструкторских бюро;
- вовлечение студентов и учащихся инновационных общеобразовательных учреждений в научную и инновационную деятельность;
- развитие механизмов отбора и поддержки научных инициатив талантливой студенческой молодежи;
- создание интерактивной площадки для популяризации инновационной деятельности среди учащейся молодежи и студентов.
- выявление и поддержка творчески одаренной молодежи и развития научно-исследовательской деятельности обучающихся и молодых ученых;
- повышение результативности участия студенческой молодежи в научной деятельности путем интеграции в общее научное пространство;
- формирование условий для самореализации обучающихся и молодых ученых в сфере науки;
- развитие и совершенствование методов привлечения талантливой молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, что обеспечит полноценность и взаимосвязь учебного, научного и воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов с высшим образованием.

3. Порядок проведения и условия участия в Фестивале

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Организационный комитет, сформированный приказом Ректора ДГУ.

3.2. Непосредственную подготовку и проведение Фестиваля осуществляет СМУ ДГУ и СНО ДГУ.

3.3. СМУ ДГУ и СНО ДГУ решают следующие задачи:

- координацию действий по подготовке и проведению мероприятий Фестиваля;
- формирование состава экспертов и модераторов мероприятий Фестиваля по согласованию с Оргкомитетом;
- информирование участников о проведении Фестиваля по различным каналам передачи информации (электронная и почтовая рассылка, проведение или участие в публичных мероприятиях, привлечение ресурсов средств массовой информации, размещение информации в социальных сетях);
- выполнение иных видов работ, связанных с проведением Фестиваля.

3.4. В рамках Фестиваля запланированы следующие мероприятия:

1. *Межрегиональный научно-образовательный форум «От идеи до проекта»;*
2. *Межрегиональная дистанционная олимпиада по программированию среди команд средне-профессиональных образовательных учреждений и ВУЗов и СКФО и ЮФО;*

3. *Молодежная научная школа «Билет в будущее»*
4. *Конкурс-презентация студенческих научных обществ ВУЗов СКФО и ЮФО;*
5. *Межрегиональная лига интеллектуальных игр «Брэйн-Штурм».*

На время проведения мероприятий запланирована насыщенная экскурсионно-развлекательная программа, включающая ознакомление с ведущими лабораториями и научными школами ДГУ, Молодежный инновационный центр и Проектный офис ДГУ. В качестве спикеров и менторов выступят представители и эксперты Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, Российский союз молодых ученых (РосМу), Открытый университет Сколково и т.д.

По итогам молодежного Фестиваля будет опубликован сборник тезисов докладов, участники, студенты-лауреаты будут награждены дипломами и сертификатами участников в межрегиональном форуме.

Все желающие принять участие в Фестивале в срок до 30 октября 2018 г. (включительно) представляют в организационный комитет по электронной почте заявки, заполненные согласно приложению 1 и 2.

4. Финансовое обеспечение Фестиваля

Расходы, связанные с проведением Фестиваля, осуществляются за счет средств, предусмотренных ДГУ на финансовое обеспечение выполнения государственного задания в части организации проведения общественно значимых мероприятий в сфере образования, науки и молодежной политики (с целью реализации программ развития деятельности студенческих объединений) на 2017 год и внебюджетных источников.

Направление участников к месту проведения Фестиваля и обратно осуществляется за счет направляющей стороны, проживание и питание за счет принимающей.

5. Контактная информация

Информацию по всем вопросам, связанным с участием в Фестивале науки можно получить:

по телефону: +7(988) 223-99-99

на сайте: <http://science.dgu.ru/studorg.aspx?id=12>;

по e-mail: forum-skfo@mail.ru

6. Приложения

Приложение 1. Форма заявки на участие в форуме

Приложение 2. Информация о проведении Межрегионального научно-образовательного форума «От идеи до проекта»

Приложение 3. Межрегиональная дистанционная олимпиада по программированию среди команд вузов и средне-профессиональных образовательных учреждений СКФО и ЮФО

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА IV ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ ЮГА РОССИИ: НАУКА И
МОЛОДЕЖЬ – ФАКТОРЫ СТАНОВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА
ОТ _____**

(наименование организации)

№	ФИО	Должность	Место работы / факультет, курс	Контактные данные: тел, раб./моб., e-mail
		... – руководитель делегации		
<i>Межрегиональный научно-образовательный форум «От идеи до проекта»</i>				
1				
2				
...				
<i>Межрегиональная дистанционная олимпиада по программированию среди команд ВУЗов и средне-профессиональных образовательных учреждений СКФО и ЮФО</i>				
1				
2				
...				
<i>Молодежная научная школа «Билет в будущее»</i>				
1				
2				
<i>Конкурс-презентация студенческих научных обществ вузов СКФО и ЮФО</i>				
1				
2				
...				
<i>Межрегиональная лига интеллектуальных игр «Брэйн-Штурм»</i>				
1				
2				
...				

Руководитель направляющей стороны

М.П.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРУМА «ОТ ИДЕИ ДО ПРОЕКТА»

Запланированные в рамках научно-образовательного форума «От идеи до проекта» мероприятия: конкурс на лучший научный доклад, лига интеллектуальных игр «Брэйв-Штурм», Конкурс-презентация студенческих научных обществ вузов СКФО и ЮФО направлены на развитие сетевого взаимодействия вузов и общеобразовательных школ и соответственно ранней диагностики одаренных учащихся, создание экспериментальных площадок для их дальнейшего развития.

Основной целевой группой, на которую направлен Форум, являются учащиеся школ и средне-профессиональных образовательных учреждений и студенческая молодежь образовательных организаций СКФО и ЮФО.

Конкурс на лучший научный доклад в рамках научно-образовательного форума «От идеи до проекта» проводится по трем направлениям:

- Гуманитарные науки;
- Естественные науки;
- Общественные науки.

Для участия в форуме необходимо подать заявку и научный доклад в соответствии с требованиями в электронном виде. По итогам Форума будет издан сборник докладов и определены лучшие доклады по направлениям среди студентов и участников СПО и школ. Участники и лауреаты конкурса будут награждены дипломами победителей и сертификатами участников.

Среди команд участников Форума будет проведен конкурс-презентация студенческих научных обществ вузов СКФО и ЮФО, который предполагает публичное представление достижения работы СНО перед тренерами и другими участниками Форума. Команды лучших СНО будут награждены дипломами.

Также среди команд участников Форума для развития интеллектуального потенциала и выявления эрудированных студентов и обучающихся будет проведена лига интеллектуальных игр «Брэйв-Штурм». Команды разделятся на группы по 4 команды в каждой. Для каждой группы проводится отдельный зачет, после которого выявляется две команды победительницы, проходящие в следующий раунд. В следующем раунде выявляются команды занявшие первое, второе и третье места. Большой акцент будет делаться на вопросы, ответы на которые получаются путем логических суждений и эрудированности участников. Победители и призеры будут награждены дипломами.

Требования к докладам, представляемым на конкурс лучших научных докладов

По итогам форума будет опубликован сборник тезисов докладов. Требования к оформлению тезисов: Формат текста: Word for Windows. Формат страницы: А4 (210*297 мм). Поля: 2,5 см - со всех сторон. Шрифт: размер (кегель) - 14; тип - Times New Roman. Название печатается прописными буквами, шрифт - жирный, выравнивание по центру. Ниже через двойной интервал строчными буквами - инициалы и фамилия автора(ов). Текст печатается через одинарный интервал, абзацный отступ - 1,25 см, выравнивание по ширине. Ссылки на литературу - в квадратных скобках. Наличие списка литературы обязательно. Переносы не ставить. Максимальный объем - 3 страницы.

Оригинальность направляемых тезисов должна быть не менее 60%.

Для публикации в сборнике окончательный текст тезисов докладов в электронном виде, включенных в Программу форума, принимаются до 21 октября 2018 года по адресу электронной почты forum-skfo@mail.ru.

Информации об авторе и научном руководителе научного доклада

Фамилия, имя отчество	
Название доклада	
Образовательная организация	
Статус автора (ученик, класс; обучающийся в СПО, студент специалитета, бакалавриата, магистратуры, курс; аспирант, преподаватель)	
Контактная информация (телефон, e-mail)	
Научный руководитель - фамилия, имя, отчество, ученая степень, звание, место работы, кафедра, факультет	

Пример представления тезисов докладов

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ АЗОТОМ И ОКСИДОМ МЕДИ (I) НАНОТРУБОК ДИОКСИДА ТИТАНА

Алексей Д. Иванов,
студент 1 курса, Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, ipetrov@mail.ru
Научный руководитель: Алексей А. Баринов
к.х.н., доцент, Дагестанский государственный университет,
Махачкала, Россия, barinov@mail.ru

В настоящее время фотокатализ является перспективным направлением, которое используется для очистки воздуха и сточных вод от вредных органических загрязнителей [1]. Для этого используется большое количество разнообразных фотокатализаторов. Среди них диоксид титана является одним из наиболее используемых материалов из-за его дешевизны, доступности, нетоксичности и устойчивости к облучению [2]. Диоксид титана используется для удаления загрязняющих веществ в газовой фазе, сточных водах, фоторазложении воды и фотокаталитическом обеззараживании воды [3]. Однако, большое значение ширины запрещенной зоны диоксида титана (3,2 эВ) и быстрая рекомбинация фотогенерированных электронов и дырок ограничивает широкое применение и распространение материалов на основе диоксида титана в фотокатализе. Для смещения спектра поглощения диоксида титана в область дневного света производят легирование его поверхности ионами переходных металлов, допирование благородными металлами и неметаллами, функционализации поверхности акцепторами и создание композитов с полупроводниками с малой шириной запрещенной зоны [4].

.....

Список литературы:

1. Chen X., Mao S.S. // Chem. Rev. 2007, V. 107, №7, P. 2891-2959.
2. Fujishima A., Rao T.N., Tryk D.A. // J. Photochem. Photobiol. C: Photochem. Rev., 2000, V. 1, №1, P. 1-21.
3. Оруджев Ф.Ф., Гасанова Ф.Г., Алиев З.М., Исаев А.Б.// Российские нанотехнологии, 2012, Т. 7, № 9-10, С. 44-47.
4. Kumar S.G., Devi L.G. // J. Phys. Chem. A., 2011, V. 115, №46, P. 13211–13241.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ СРЕДИ КОМАНД ВУЗОВ И СРЕДНЕ-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СКФО И ЮФО

В целях формирования эффективной системы выявления и поддержки талантливой молодежи, повышения мотивации к науке и вовлеченности в научный и инновационный процессы, а также для сохранения и развития единого научно-образовательного пространства и системы сетевого взаимодействия ВУЗов и средне-профессиональных учреждений в рамках IV Фестиваля науки Юга России: Наука и молодежь – факторы становления инновационного общества будет проведена межрегиональная дистанционная олимпиада по программированию среди команд вузов и средне-профессиональных образовательных учреждений СКФО и ЮФО.

В олимпиаде могут принять участие команды студентов ВУЗов и средне-профессиональных образовательных учреждений СКФО и ЮФО. Полная информация об олимпиаде представлена на официальном сайте форума <http://science.dgu.ru/studorg.aspx?id=12>

Организация и порядок проведения олимпиады

Оргкомитет регистрирует участников, обеспечивает условия для качественной проверки представленных командами-участницами работ, осуществляет аппаратно-программное сопровождение олимпиады, публикует на сайте таблицу результатов.

Жюри осуществляет методическую поддержку олимпиады, обеспечивает проверку выполненных работ, рассматривает апелляции, определяет победителей олимпиады.

Списки участников формируются до 30.10.2018 г. на основе заявок от ВУЗов и средне-профессиональных образовательных учреждений СКФО и ЮФО (приложение 1). Всем зарегистрированным участникам олимпиады будут разосланы информационные письма.

Межрегиональная олимпиада по программированию проводится дистанционно на базе Интернет-центра ДГУ 1 ноября 2018 г. с 10.00 до 14.00 по московскому времени. Задания будут опубликованы на сайте непосредственно перед началом олимпиады.

Для выполнения заданий участники могут использовать только следующие языки программирования: C, C++, C#, Java, Pascal, Delphi 7.0, Python.

По итогам олимпиады будут определены отдельно победители среди команд ВУЗов и средне-профессиональных образовательных учреждений.

По каждому из заданий 2–5 решение предполагается в виде программы на выбранном языке программирования. Требуется строгое соответствие форматов выходных файлов решений требуемым в условиях задач. Любое несоответствие или же решение «подгонкой» под правильный ответ оценивается 0 баллами. Необходимо представление исходного текста каждой программы (комментарии в тексте программы приветствуются). При отсутствии исходного текста решение оценивается в 0 баллов.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Телефоны: +7(988) 223-99-99.

Электронная почта: forum-skfo@mail.ru