|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИСАНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТРРОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКБИОПОЛИТИЧЕСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ |  |
| **Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого****Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна** Межрегиональная общественная организация «Экологический клуб аспирантов, студентов и школьников Балтийско - Ладожского региона»\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |

****

**Санкт-Петербург, 19 – 25 сентября 2018 г.**

**XXIII Международный Биос-форум 2018 приглашает студентов принять участие**

**Научную международную конференцию «Международное и межрегиональное сотрудничество по защите водных ресурсов»;**

* **XXIII Межрегиональную молодежную Биос-олимпиаду 2018: конкурс научно-исследовательских работ по 17 направлениям; конкурс творческих работ по 10 номинациям; лично-командный конкурс по методам исследования водных ресурсов.**
* **Художественно-музыкальный фестиваль «Экология и Био-культура в третьем тысячелетии».**

XXIII Международный и межрегиональный молодежный Биос-форум 2018 будет проводиться по инициативе Санкт-Петербургского отделения Российской академии наук, Биополитической международной организации (Греция), Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна, Комитета по внешним связям, Комитета по науке и высшей школе, Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, Комитета по образованию администрации Санкт-Петербурга, «Информационно – методические Центры» Красносельского, Колпинского и Московского районов Санкт-Петербурга, Комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургского Научно-исследовательского Центра экологической безопасности РАН, Комитета по образованию Ленинградской области, Межрегионального Экологического клуба аспирантов, студентов и школьников Балтийско-Ладожского региона, ОАО «Группа “ИЛИМ”», Академии «ЭКО-ПОТЕНЦИАЛ», Российского творческого союза работников культуры, Арктической общественной академии наук.

Международный и межрегиональный молодежный Биос-форум ставит своей целью обсуждение проблем современной био-политики и окружающей среды, с возможностью ведения экологического контроля за технологическим прогрессом и созданием предпосылок для новой био-культуры – культуры XXI века на основе наилучших достижимых технологий.

**Международная научная конференция**

**«Международное и межрегиональное сотрудничество по защите водных ресурсов» для студентов, аспирантов и молодых учённых**

На научной конференции будут рассмотрены и обсуждены результаты практических экологических и социальных исследований и разработок по био-окружающей среде, а также теоретические, практические и обзорные работы, отражающие степень участия и современный уровень достижений молодежи в области: мониторинга поверхностных вод; защиты водных ресурсов, общественного экологического контроля источников загрязнения водных экосистем, водоохранных зон и прибрежных защитных полос, трансграничного нормирования нагрузки на водные экосистемы.

К участию в конференции приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые из российских и зарубежных университетов, а также научно-исследовательских центров.

Конференция будет проходить в Санкт-Петербургском научном центре РАН 21 сентября 2018 года.

Для участия в конференции в срок до 10 августа 2018 года необходимо пройти он-лайн регистрацию на сайте клуба <http://bios-club.spb.ru/>. После регистрации необходимо до 20 августа 2018 года прислать файл с научной статьей (требования к оформлению статьи можно скачать на сайте клуба) на электронный адрес: biosforum.spb@gmail.com для публикации в сборнике. Статьи, не соответствующие требованиям и тематике конференции, приниматься не будут. Для выступления на конференции необходимо подготовить презентацию.

**Межрегиональная молодежная Биос-олимпиада 2018 для школьников включает три основных блока:**

* Научно-исследовательский конкурс по одиннадцати направлениям (секциям);
* Лично-командный конкурс на лучшее знание методов исследования окружающей среды;
* Творческий конкурс по девяти направлениям.

Научно-исследовательский конкурс

В конкурсе могут принять участие школьники из образовательных учреждений и организаций Российской Федерации и зарубежных стран, выполнившие исследовательские работы по следующим направлениям:

* БИОС – как основа международного сотрудничества в области окружающей среды;
* экологическая оценка состояния окружающей среды (вода, воздух, почва);
* проблемы охраны флоры;
* проблемы охраны фауны;
* гидробиологические и гидрохимические исследования водных экосистем;
* медицинские и социальные проблемы экологии и человека;
* инструментальные исследования окружающей среды;
* очистка сточных вод на основе инновационных подходов;
* биотехнология;
* краеведение;
* социальный экотуризм;
* экологическая безопасность рекреационных зон;
* социальная экология и био-культура;
* безопасность пищевых продуктов;
* экологические инновации;
* математика, информатика и компьютерная графика в экологии;
* физика атмосферы и гидросферы.

Для участия в конкурсе в срок до 10 августа 2018 года необходимо пройти онлайн регистрацию на сайте клуба <http://bios-club.spb.ru/>. После подтверждения регистрации на конкурсе необходимо до 20 августа 2018 г. прислать конкурсные материалы (научно-исследовательская работа) в печатном и электронном виде в оргкомитет по адресу: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 4 (ВШТЭ СПбГУПТД, ком. Б-410) с указанием «Научно-исследовательский конкурс».

После регистрации для публикации в сборнике материалов Биос-форума необходимо направить письмо с файлом научной статьи на электронный адрес biosforum.spb@gmail.com (максимальное количество авторов - 4 человека, включая руководителей; требования к оформлению можно скачать на сайте клуба) Статьи, не соответствующие требованиям и тематике конкурса, приниматься не будут.

Представление презентаций и защита научно-исследовательских работ будет проходить 23 сентября 2018 г. в ВШТЭ СПбГУПТД.

**Творческий конкурс**

В конкурсе могут принять участие представители образовательных организаций Российской Федерации и зарубежных стран, по следующим направлениям:

|  |  |
| --- | --- |
| * Экодизайн помещений
* Работы из природных материалов
* Работы из вторичных материалов «Вторая жизнь ненужных вещей»
* Эмблема Биос-клуба, Биос-школ и Биос-форума;
* Сочинения на тему «Экологическая культура в произведениях русских и зарубежных классиков», «Исторические артефакты», Мифология и Био-культура в Греции и России, «Экологический туризм», «Перекрёсный год Российско-Греческой дружбы», «С чего начинается Родина» (публицистика, литературное эссе, стихи)
 | * Рисунки, живопись, графика на тему «Экологическая культура в произведениях русских и зарубежных классиков», «Исторические артефакты», Мифология и Био-культура в Греции и России, «Экологический туризм», «Перекрёсный год Российско-Греческой дружбы», «С чего начинается Родина»
* Видеофильмы «Природа и человек» и видеоролики из области практических экологических исследований, экологического образования и просвещения.
* Традиционные ремесла «Традиции моего края»
* Плакаты и рисунки «За сохранение качества окружающей среды и животного мира»
* Фотоработы «Мир человека и природы в моём объективе»
 |

Для участия в конкурсе в срок до 10 августа 2018 года необходимо пройти он-лайн регистрацию на сайте клуба <http://bios-club.spb.ru/>. После регистрации необходимо до 20.08.2018 направить письмо с фотографией творческой работы или сочинением в зависимости от номинации на электронный адрес biosforum.spb@gmail.com (максимальное количество авторов 4 человека, включая руководителей; требования к фотографиям можно скачать на сайте клуба; материалы, несоответствующие требованиям и тематике конкурса приниматься не будут).

 После подтверждения регистрации на конкурс необходимо в срок с 01 до 11 сентября 2018 г. предоставить творческие работы в оргкомитет по адресу: 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных д. 4 (ВШТЭ СПбГУПТД, ком. Б-410) с паспортом (ФИО авторов, название работы, организация, возраст).

Представление творческих работ будет проходить 22 сентября 2018 г. в выставочных залах ВШТЭ СПбГУПТД.

**Лично-командный конкурс**

**по методам исследования водных ресурсов**

 В рамках Биос-олимпиады будет проводиться **лично-командный конкурс по станциям:**

* экологический мониторинг;
* химия окружающей среды;
* общая экология;
* экосистемы и цепи питания;
* социальная экология;
* инструментальные методы исследования;
* экологический кроссворд.

 Для участия в конкурсе в срок до 10 августа 2018 года необходимо пройти онлайн регистрацию на сайте клуба <http://bios-club.spb.ru/>. Участники будут включены в команды по усмотрению организаторов.

**Место проведения:** ЦПКиО им. Кирова («Елагин остров»)/Екатерингофский парк (м. Нарвская)

**Дата проведения конкурса:** 22 сентября 2018 г.

**Художественно-музыкальный фестиваль «Экология и био-культура в третьем тысячелетии»**

Предполагаются выступления творческих вокально-инструментальных и хореографических коллективов, а также сольные выступления молодых талантов.

 Для участия в фестивале в срок до 10 августа 2018 года необходимо пройти он-лайн регистрацию на сайте клуба <http://bios-club.spb.ru/>.

**ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В БИОС-ФОРУМЕ 2018 ПОДАЮТСЯ НА САЙТЕ http://bios-club.spb.ru/**

Участие в программе Биос-форума и публикация статьи в сборнике бесплатные. Проживание и питание иногородних участников в Санкт-Петербурге производится за свой счет. Организаторы оказывают содействие в размещении участников (трансфер, бронирование гостиницы) по предварительным заявкам. **Заявки для бронирования гостиницы иногородним участникам подаются во время регистрации и уточняются по адресу** **biosforum.spb@gmail.com** **до 20 августа 2018 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Контактная информация:*****Межрегиональный** **экологический клуб аспирантов,** **студентов и школьников** **Балтийско-Ладожского региона****МОО «ЭКАС и ШБЛР»**198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д.4, комн. Б-410тел./факс: 007 (812) 786-56-40e-mail: bios-club@mail.ruweb-site: <http://www.bios-club.spb.ru> | *Инф. письмо №2 от 24.05.2018* |