

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ молодых ученых «Экологические проблемы антропогенно-нарушенных территорий: обработка, утилизация и рециклинг опасных отходов, обеспечение экологической безопасности» (ЭПАНТ-2023)

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение разработано для организации и проведения Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ молодых ученых «Экологические проблемы антропогенно-нарушенных территорий: обработка, утилизация и рециклинг опасных отходов, обеспечение экологической безопасности» – ЭПАНТ-2023 (далее – конкурс) в рамках V Всероссийского научно-общественного форума «Экологический форсайт» и стратегии развития СГТУ имени Гагарина Ю.А.

1.2. Целью конкурса является привлечение молодых исследователей (студентов, магистрантов, аспирантов) и ученых к научно-исследовательской и проектной деятельности в сфере управления отходами и обеспечения экологической безопасности опасных производств; поддержка инновационных идей и технологических решений экологических проблем антропогенно нарушенных территорий, утилизации и рециклинга отходов I-II классов опасности.

1.3. Задачи конкурса:

– развитие инновационного мышления молодых исследователей, способности к междисциплинарному и комплексному подходу в решении задач государственной важности в области экологии и обеспечения экологической безопасности;

– изучение и пропаганда мирового и отечественного опыта эффективного решения экологических проблем, связанных с накоплением опасных отходов, загрязнением атмосферного воздуха, воды и почвы; современными технологиями утилизации и рециклинга отходов I-II классов опасности;

– отбор перспективных идей, проектов, технологий для их дальнейшего развития и внедрения в практику обращения с опасными отходами на ПТК в регионах РФ;

– разработка практических рекомендаций для решения региональных экологических проблем, развития экологических знаний, формирования экологической культуры, модели и стандартов правильного экологического поведения.

1.4. Предметом конкурса являются научно-исследовательские работы и проекты (далее – конкурсная работа), посвященные анализу экологических проблем антропогенно-нарушенных территорий, связанных с накоплением опасных отходов, загрязнением атмосферного воздуха, воды и почвы; современных технологий обработки, утилизации и рециклинга отходов 1 и 2 классов опасности; методологии обеспечения экологической безопасности; инновационных решений по использованию отходов производства.

1.5. В конкурсе принимают участие студенты специалитета, бакалавриата и магистратуры, а также аспиранты и молодые ученые (в возрасте до 30 лет включительно) высших учебных заведений Российской Федерации, подготовившие конкурсную работу самостоятельно или в составе научной группы (не более 3-х молодых ученых).

Каждый участник имеет право представить на конкурс только одну работу, где он является автором или соавтором.

1.6. Экспертиза конкурсных работ осуществляется конкурсной комиссией, которая формируется из квалифицированных специалистов в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды.

## **2. Организация проведения Конкурса**

2.1. Конкурс проводится на базе Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. в рамках Стратегии его развития как опорного университета региона, а также в рамках V Всероссийского научно-общественного форума «Экологический форсайт» при поддержке Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» и Федерального государственного унитарного предприятия «Федеральный экологический оператор».

2.2. Конкурсные работы рассматриваются Конкурсной комиссией в ходе первого отборочного этапа (заочный этап), на котором выбираются работы для представления на втором, очном этапе конкурса.

2.3. Конкурс проводится по следующим номинациям:

– «Лучшая аналитическая работа в области экологических проблем антропогенно-нарушенных территорий, связанных с накоплением опасных отходов»;

– «Лучшая аналитическая работа в области обеспечения экологической безопасности опасных производств, связанных с образованием опасных отходов, их обработкой и утилизацией»;

– «Лучшая аналитическая работа в области современных технологий обработки, утилизации и рециклинга отходов 1 и 2 классов опасности»;

– «Лучший проект по использованию отходов производства и их рациональной утилизации»;

– «Лучший проект по вопросам организации деятельности производств по обработке, утилизации и рециклингу отходов 1 и 2 классов опасности»;

– «Лучший проект по развитию экологических знаний в области обращения с опасными отходами, формирования экологической культуры и модели правильного экологического поведения разных групп населения».

2.4. Главные критерии оценки конкурсных работ:

– актуальность и новизна представленных материалов;

– наличие прикладных аспектов: разработок, технологий, новых методик, методов, подходов и их практическая значимость;

– преимущества предлагаемых решений, методологических подходов, технологий по сравнению с имеющимися аналогами (преимущества должны быть раскрыты в представленной работе);

– значения предлагаемых решений для обеспечения экологической безопасности населения и охраны окружающей среды;

- расчеты, подтверждающие экономическую целесообразность внедрения предложений в практику;

- наличие патентов (или заявок на патенты);

- наличие промышленных образцов изделий с использованием вторичных сырьевых ресурсов;

2.5. Сроки проведения конкурса: с 18 сентября по 21 октября 2023 года.

I этап: с 18 сентября по 15 октября 2023 г. – прием заявок на участие в конкурсе (приложение 1);

II этап: с 16 октября по 18 октября 2023 г. – заочный тур: анализ и оценка представленных работ, выбор лучших работ на очный тур, рассылка сообщений конкурсантам (приложение 2);

III этап: 19-20 октября 2023 г. – проведение очного тура, выступление участников с презентацией конкурсной работы;

21 октября 2023 г. – подведение итогов конкурса и награждение победителей.

## **3. Требования к конкурсным работам**

3.1. Объем текстовой части проекта (описание проекта) - не более 10 страниц, включая титульную страницу (шрифт - 14; интервал - 1; поля - 2 см). На титульной

странице должно быть указано наименование организации, автор (авторы проекта), научный руководитель, научные консультанты, название проекта, город, год (при оформлении титульного листа следует ориентироваться на ГОСТ 7.32 - 2017). Объем описания проекта, превышающий 10 страниц, является формальным поводом для отказа в рассмотрении проекта жюри конкурса.

3.2. В случае установления факта использования чужих авторских материалов без ссылок на них или полное использование авторского текста и присвоение результатов исследования работа снимается с конкурса.

3.4. Конкурсная работа должна представлять собой законченное научное исследование по одному из направлений конкурса и содержать:

а) детальный анализ обозначенной в конкурсной работе проблемы и пути ее решения;

б) позицию автора по изучаемой проблеме;

в) содержание работы и список научной и иной использованной литературы и интернет-ресурсов.

3.5. Работы, представленные на конкурс, не возвращаются.

3.6. Проекты высылаются на электронный адрес ответственного секретаря конкурса e-mail: [fomina-aa@mail.ru](mailto:fomina-aa@mail.ru). В теме указать: ЭПАНТ-2023.

3.7. Конкурсная комиссия рассматривает представленные работы и принимает решение простым большинством голосов при наличии на заседании не менее 2/3 от состава.

В случае равенства голосов при подсчете итогов голосования, голос председателя конкурсной комиссии является решающим. Решение конкурсной комиссии оформляется протоколом по очному и заочному турам конкурса. К протоколу очного тура прилагаются конкурсные работы, заключения экспертов, перечень наименований работ, авторы которых заслуживают звания лауреатов (победителей).

3.8. Победители конкурса награждаются дипломами и ценными призами Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии», Федерального государственного унитарного предприятия «Федеральный экологический оператор», Правительства Саратовской области.

3.9. По желанию авторов конкурсные работы могут быть опубликованы в материалах Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения». Опубликованные материалы будут размещены в научной электронной библиотеке eLIBRARY.ru и зарегистрированы в наукометрической базе РИНЦ (Российском индексе научного цитирования).

#### **4. Заключительные положения**

4.1. Все участники конкурса, занявшие призовые места, будут информированы о времени и месте проведения церемонии награждения.

4.2. Организаторы конкурса несут ответственность за соблюдение авторских прав участников конкурса.

4.3. Оглашение результатов конкурса и награждение победителей Конкурса будет проведено при подведении итогов VI Всероссийского научно-общественного форума «Экологический форсайт».

Состав конкурсной комиссии:

Председатель – **Тихомирова Елена Ивановна**, заведующий кафедрой «Экология и техносферная безопасность» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., д-р биол. наук, профессор, г. Саратов.

Сопредседатели:

**Страхов Александр Владимирович**, директор Института урбанистики, архитектуры и строительства СГТУ имени Гагарина Ю.А., доцент кафедры «Строительные материалы, конструкции и технологии», канд. тех. наук, доцент, г. Саратов.

**Опарин Михаил Львович**, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Саратовского филиала НИИ проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, д-р биол. наук, профессор, г. Саратов.

Члены конкурсной комиссии:

**Атаманова Ольга Викторовна**, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д-р тех. наук, профессор, г. Саратов.

**Антонова Ольга Михайловна**, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д-р биол. наук, профессор, г. Саратов.

**Веденеева Наталья Владимировна**, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. биол. наук.

**Нечаева Ольга Викторовна**, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д-р биол. наук, г. Саратов.

**Ольшанская Любовь Николаевна**, профессор кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., д-р хим. наук, профессор, г. Саратов.

**Плотникова Ольга Александровна**, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. хим. наук, доцент, г. Саратов.

**Симонова Зоя Александровна**, зам. директора Института урбанистики, архитектуры и строительства по научной работе, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. биол. наук, доцент.

**Сергеева Ирина Вячеславовна**, заведующий кафедрой «Ботаника и экология» Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», д-р биол. наук, профессор, г. Саратов.

**Отраднава Милена Искандеровна**, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. биол. наук.

**Яковлева Елена Владимировна**, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. хим. наук, доцент.

Модератор: **Фомина Алла Анатольевна**, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» СГТУ имени Гагарина Ю.А., канд. биол. наук, доцент.