

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

С.Г. Калганова

2021г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о VIII Всероссийской научно-исследовательской конференции старшеклассников «В НАУКУ ПЕРВЫЕ ШАГИ»

Цель конференции: привлечение старшеклассников к исследовательской деятельности, реализация их творческого потенциала, поддержка работы школьных научно-исследовательских обществ, расширение региональных контактов в сфере научно-технической и научно-исследовательской деятельности, популяризация профильного технического образования в рамках реализации научно-образовательного центра СГТУ «ТехнариУМ» по программе развития опорного университета. В 2021 году конференция приурочена к 60-тилетию первого полета человека в космос.

Организатор конференции: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Место проведения: Конференция проводится в г.Саратове в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Сроки проведения конференции:

Конференция будет проходить 07 апреля 2021 года в СГТУ имени Гагарина Ю.А. Регистрация участников - с 8.00 до 8.50, открытие конференции - в 9:00.

Программный комитет Конференции:

Калганова Светлана Геннадьевна, д.т.н., доцент, проректор по учебной работе.

Заместитель председателя:

Тищенко Наталья Викторовна, доктор культурологии, доцент, начальник управления исследованиями в области образования и науки.

Члены комитета:

Антропов Павел Георгиевич, к.т.н., руководитель Института дополнительного и довузовского образования;

Гельбух Сергей Сергеевич, к.ф.-м.н., начальник управления информатизации и телекоммуникаций;

Кумова Светлана Валентиновна, к.п.н., директор Института прикладных информационных технологий;

Никифоров Александр Анатольевич, к.т.н., директор Института электронной техники и машиностроения;

Перегудов Алексей Борисович, к.ф.-м.н., начальник управления профориентации и приема, ответственный секретарь Приемной комиссии;

Страхов Александр Владимирович, к.т.н., директор Института урбанистики, архитектуры и строительства.

Организационный комитет конференции:

Председатель:

Балабан Олег Михайлович, к.т.н., директор Физико-технического института.

Заместитель председателя:

Ковынева Наталья Николаевна, к.т.н., заместитель директора ФТИ по ВР.

Ответственный секретарь:

Капенкина Марина Владимировна, - документовед ОУ ФТИ.

Члены организационного комитета:

Арзамасцев С.В. д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Природная и техносферная безопасность»;

Гороховский Александр Владиленович, д.х.н., заведующий кафедрой «Химия и химическая технология материалов»;

Жигалов Максим Викторович, д.ф-м.н., доцент, профессор кафедры «Математика и моделирование»;

Землянухин Александр Исаевич, д.ф-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Прикладная математика и системный анализ»;

Зимняков Дмитрий Александрович, д.ф-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Физика»;

Тихомирова Елена Ивановна, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой «Экология»;

Торопова Ольга Анатольевна, к.т.н., доцент, заведующая кафедрой "Прикладные информационные технологии".

Финансирование: Участие в Конференции бесплатное. Финансовые расходы в период подготовки и проведения конференции производятся за счёт средств технического университета.

Секции формируются оргкомитетом с учётом поданных заявок и соответствуют следующим направлениям работы:

- «Физика»
- «Математика»
- «Информационные технологии»
- «Химия»
- «Экология»

Содержание конференции:

Научно-исследовательская конференция не имеет жёстких тематических ограничений, непременным условием является лишь творческий подход. Приоритет отдаётся работам, содержащим наиболее самостоятельный подход к заявленной теме. Приветствуются работы, связанные с космической тематикой

Участники конференции:

В конференции принимают участие учащиеся 10-11 классов всех видов общеобразовательных учреждений, центров дополнительного образования детей, представившие индивидуальные и коллективные исследовательские проекты. ***Желательно представить индивидуальные работы без***

соавторства. В случае выполнения коллективного исследования работу рекомендуется разбить на части, каждый автор представляет свою часть исследования.

Условия участия в конференции:

Представить в оргкомитет Конференции:

- **до 10 марта 2021 года** на электронный адрес **conf.fti.sstu@mail.ru** *заявку на участие в конференции;*
- **до 20 марта 2021 года** на электронный адрес **conf.fti.sstu@mail.ru** *тезисы* научно-исследовательской работы (не более 2 печатных страниц).
- *материалы* научно-исследовательской работы в печатном виде представить в оргкомитет в **день проведения конференции.**
- для иногородних участников, проживающих за пределами Саратовской области, возможно дистанционное участие. При этом в заявке необходимо сделать пометку «Дистанционное участие», в указанный срок выслать тезисы, а также **в срок до 25 марта 2021г.** выслать на электронный адрес **pkek@sstu.ru** ссылку на видеозапись выступления участника, представляющего свой проект.

Работы учащихся, не представленные в оргкомитет конференции в установленные сроки, к участию не допускаются.

Информация о Конференции представлена на web-сайте **<http://sstu.ru/>**

Требования к исследовательским работам:

- на конференцию принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы объемом до 15 печатных страниц;
- работа должна быть выполнена самостоятельно (допускается участие консультантов). Особенную ценность представляют результаты, полученные самостоятельно при анализе и обработке материала, что должно быть отражено в тексте: наличие самостоятельно сделанных выводов, оценок, предложений, высказывание собственного мнения на тему представляемой работы;
- проблема, затронутая в работе, должна быть, по возможности, оригинальной, либо должно быть оригинальным ее решение;

- в работе ценится творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

Рекомендуемая структура работы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение
4. Основная часть.
5. Заключение.
6. Приложения.
7. Список использованной литературы.
8. Аннотация.

Научно-исследовательские работы должны предусматривать:

1. Раскрытие заявленной темы.
2. Наличие анализа материала, его обобщение.
3. Изложение своей точки зрения.
4. Грамотное изложение материала.

Работы, полностью скопированные из Интернет-ресурсов, не рассматриваются.

Награждение:

По итогам Конференции победители и призёры получают дипломы и призы. Все участники, представившие работы, награждаются сертификатами. Преподаватели, руководители ОУ получают свидетельства, подтверждающие высокий уровень руководства исследовательской деятельностью учащихся.

Контакты:

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77 (1 корпус СГТУ имени Гагарина Ю.А., ауд. 363а) Физико-технический институт ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», оргкомитет Конференции «В НАУКУ ПЕРВЫЕ ШАГИ».

+7 951 882 29 25 – региональный координатор конференции Ковынева Наталья Николаевна, к.т.н., доцент кафедры «Химия и химическая технология

материалов», заместитель директора Физико-технического института СГТУ имени Гагарина Ю.А.,

e-mail: conf.fti.sstu@mail.ru

(8452) 99-86-49 – Капенкина Марина Владимировна, документовед
Физико-технического института СГТУ имени Гагарина Ю.А.

ЗАЯВКА

на участие в VIII Всероссийской научно-исследовательской
конференции старшеклассников
«В НАУКУ ПЕРВЫЕ ШАГИ»

Ф.И.О. участника (полностью)	
Класс	
Полное и краткое наименование образовательного учреждения (полностью указать регион, город, название школы, район)	
Тема научно- исследовательской работы	
Название секции, в которой планируется представление научно- исследовательской работы	
Ф.И.О. учителя, подготовившего участника (полностью Ф.И.О., должность, контактный телефон)	
Ф.И.О. (полностью) руководителя образовательного учреждения	
Необходимое оборудование и программное обеспечение для представления работы	
Дата заполнения заявки	
Участники конференции, их родители (законные представители), руководители работы дают согласие на обработку персональных данных участников и руководителей, включенных в заявку, с целью проведения мероприятий конференции, публикации программы конференции и публикации официальных итогов конференции на сайте www.sstu.ru	(да/нет)