

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении III областной научно-фантастической конференции
школьников и студентов
"Нам жить в будущем"

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения III областной научно-фантастической конференции школьников и студентов "Нам жить в будущем" (далее - Конференция), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Конференции и определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями и задачами олимпиады являются:

- пропаганда и актуализация научных знаний;
- развитие у учащихся интересов и мотивов научной деятельности;
- создание необходимых условий для выявления и развития детской одаренности;
- активизация научно-методической работы по формированию индивидуальных траекторий образования повышенного уровня;
- повышение качества школьного и студенческого образования;
- повышение интереса учащихся к углубленному изучению предметов гуманитарного, естественного, математического циклов.
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся.
- ознакомление учащихся с новейшими достижениями в той или иной области знаний.

2. Учредители конференции

2.1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»).

2.1.1 Институт автоматизации и информационных технологий (ИАиИТ), кафедра «Информационно-измерительная техника»

2.1.2 Инженерно-экономический факультет (ИЭФ), кафедра "Экономика промышленности и производственный менеджмент"

3. Порядок организации и проведения олимпиады

3.1. Конференция проводится на базе ФГБОУ ВО «СамГТУ» г. Самара по адресу: 443100 г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный и 8 корпус, тел.: 337-08-65. E-mail: iiit.konf@gmail.com.

3.2. Подготовку и проведение конференции обеспечивает Оргкомитет, создаваемый сроком на один год. Оргкомитет формируется из представителей организаций и учреждений, являющихся учредителями конференции. Количество членов оргкомитета не может быть меньше 6 и больше 15 человек. На заседании оргкомитета избирается председатель.

3.3. Оргкомитет информирует учебные заведения о сроках проведения конференции, формирует программу, организует рекламу. **Регистрация** на участие обучающихся в конференции подается не позже, чем за две недели до срока проведения конференции, т.е. до 25.03.2019.

3.4. **Квота: отсутствует.**

3.5. Регистрация участников проходит по средствам заполнения формы по ссылке:

<https://myoffice.samgtu.ru/contest/sciencedays/registrationschool>. Участника необходимо зарегистрироваться до 25.03.2019 г.

3.6. Участников конференции сопровождает **один** представитель от образовательного учреждения.

3.7. Каждый участник после регистрации в сопровождении дежурного направляется в аудиторию.

3.8. С началом конференции участник копирует в папку «Конференция» свою презентацию и другие файлы необходимые для раскрытия своей темы доклада.

3.9. Конференция проводится **3 и 4 апреля 2019 года:**

Начало в 10.00

3.10. Оргкомитет формирует состав жюри по секциям (не менее пяти человек), определяет председателей. Председатели жюри организуют работу по проверке и подписанию протокола.

3.11. Секции конференции:

- «Экономика будущего»;
- «Технологии повышения продолжительности и качества жизни»;
- «Ваше здоровье – ваше будущее» 6-9 класс;
- «Ваше здоровье – ваше будущее» 10-11 класс, студенты;
- «Транспорт будущего» 6-9 класс;
- «Транспорт будущего» 10-11 класс, студенты;
- «Информационные технологии будущего» 6-9 класс;
- «Информационные технологии будущего» 10-11 класс, студенты;
- «Первые шаги в науки» 1-5класс.

В приложении 1 прописаны "Основные направления III областной научно-фантастической конференции".

4. Участники конференции

4.1. Участниками конференции на добровольной основе являются обучающиеся 1-11-х классов и студентов вузов Самарской области.

4.2. Участники олимпиады самостоятельно обеспечивают себя канцелярскими принадлежностями: ручкой, простым карандашом, линейкой, черновиком.

4.3. Участникам олимпиады запрещается пользоваться средствами сотовой связи.

5. Подведение итогов конференции и награждение победителей и призеров

5.1. Пленарное заседание является итоговым и проводится Оргкомитетом конференции по завершении работы секции.

5.2. По результатам конференции по каждой секции присваивается:

- 1 победитель;
- 4 призёра.

Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами.

5.3. Информация о результатах конференции выкладывается на сайте кафедры «ИИТ»

<http://iit.samgtu.ru>.

5.4. По итогам конференции апелляции не принимаются.

Координаторы:

Муратова Вера Владимировна - 8-917-958-90-56 ims@samgtu.ru

Крылов Александр Олегович - 8-960-82-33-029 iit.konf@gmail.ru

"Основные направления III областной научно-фантастической конференции"

- **Информационные технологии будущего** (облачные технологии, искусственный интеллект, программирование, VR—виртуальная реальность)
- **Ваше здоровье – ваше будущее** (анализу острых проблем экологии городской среды и поискам эффективных путей их решения. Можно ли улучшить экологическую обстановку в городах, снова сделать их пригодными для здоровой полноценной жизни? Целесообразно пересмотреть традиционный узко экономический подход к архитектуре и градостроительству и исходить из нужд саморазвития города как живого организма.) В медико-биологических исследованиях можно выделить два направления: «экологическая медицина» и «экологическая биология» (физиология, морфология, генетика человека). Первое направление изучает экологические аспекты здоровья человека, второе рассматривает взаимовлияние **среды и биологии** человека в эволюционном развитии. Экологическая **медицина** занимается изучением **медицинских** аспектов **среды** и здоровья человека.
- **Транспорт будущего** (Все самые свежие космические разработки, новости астрономии и **космонавтики**. Запуски космических аппаратов во всем мире, исследования космической отрасли. Орбитальные станции. Памятные события отечественной и мировой **космонавтики**. Расследование причин утечки воздуха на МКС.) Все самые свежие авиационные разработки, разработки в беспилотных летательных аппаратах (БПЛА), исследования а авиационной отрасли и БПЛА. В будущем люди смогут перемещаться по городу на такси без водителя. Достаточно будет заказать такси через приложение, и к вам подъедет автомобиль, у которого вместо водителя вживлен интеллект. Интеллектуальный автомобиль сможет быстро проложить оптимальный маршрут, учитывая дорожную ситуацию. Такие автомобили должны соблюдать правила наряду с другими участникам дорожного движения. Задача состоит в том, чтобы разработать беспилотный автомобиль для выполнения различных заданий в условиях города с соблюдением правил дорожного движения); (Разработки морского транспорта, например подводные лодки, катера и другие виды, разработать автономный необитаемый подводный аппарат с целью проведения обзорно-поисковых работ.)
- **Экономика будущего** (облачные технологии, искусственный интеллект и машинное обучение, большие данные, интернет вещей, виртуальная и дополненная реальность) и ее воздействие на уровень и структуру занятости населения; (новые материалы и продукция на их основе, роботизированные заводы и создание на их основе «гибких» производств, промышленное освоение технологий 3D-печати);
- **Технологии повышения продолжительности и качества жизни** (здоровьесберегающие технологии и биохакинг, биотехнологии и лекарственные препараты, 3D-печать и выращивание органов, экономика эмоций).