



**САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»



Утверждаю  
Врио ректора

Богатырев В. Д.

« 27 »

2019 г.

## Положение

### Областного конкурса научно-популярных работ «на-IT будущее»

#### 1. Общие положения

1.1 Областной конкурс научно-популярных работ «на-IT будущее», проводится федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» в соответствии с Уставом университета.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Областного конкурса научно-популярных работ «на-IT будущее», (далее - Конкурс), их организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе, выявление победителей и призёров.

1.3 Основной целью Конкурса является поддержка учащихся старших классов, интересующихся наукой.

1.4 Конкурс проводится в рамках VI Международной конференции и молодёжной школы «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2020), которые состоятся с 26 по 29 мая 2020 года на базе Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева и Института систем обработки изображений РАН - филиала ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской Академии Наук.

#### 2. Участники Конкурса

2.1 В Конкурсе принимают участие учащиеся 9 – 11 классов общеобразовательных учреждений.

#### 3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1 Для организационного и технического обеспечения Конкурса формируется организационный комитет (далее - «Оргкомитет») на сроки подготовки и проведения Конкурса из числа руководителей, преподавателей и сотрудников Самарского университета.

## **2. Участники Конкурса**

2.1 В Конкурсе принимают участие:

- студенты и аспиранты всех форм обучения;
- молодые учёные и специалисты предприятий в возрасте до 35 лет;
- учащиеся 9 – 11 классов общеобразовательных учреждений.

## **3. Порядок организации и проведения Конкурса**

3.1 Для организационного и технического обеспечения Конкурса формируется организационный комитет (далее - «Оргкомитет») на сроки подготовки и проведения Конкурса из числа руководителей, преподавателей и сотрудников Самарского университета.

3.2 Оргкомитет Конкурса:

- определяет регламент проведения Конкурса;
- обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- формирует и обеспечивает работу жюри Конкурса;
- определяет количество победителей и призеров Конкурса;
- награждает победителей и призеров Конкурса.

3.4 Номинации Конкурса:

- лучшее научно-популярное эссе;
- лучший научно-популярный медиапроект.

3.5 Темы Конкурса:

1. Главная технология следующего десятилетия (свободная тема)
2. Когда искусственный интеллект станет умнее человека? (анализ данных, Big Data, машинное обучение, нейронные сети, высокопроизводительные вычисления, симуляция сложных систем)
3. Мир глазами роботов (цифровая обработка изображений, распознавание и поиск зрительных образов, анализ движения, защита мультимедиа, дистанционное зондирование Земли, геоинформатика)
4. Цифровые прятки: как украсть личность? (сетевая безопасность, криптография)
5. Наномир будущего (компьютерная оптика и нанофотоника)

3.6 Требования к работам:

- Участникам конкурса необходимо представить научно-популярное эссе или медиаработу в соответствие с темами конкурса и правилами оформления работ.
- Работы, представляемые на конкурс, могут быть выполнены как на русском, так и на английском языке.

- Каждая работа должна сопровождаться общей информацией об авторе и руководителе (название работы, фамилии, имена и отчества автора и руководителя, возраст автора, наименование организации, полный почтовый адрес (указать, если домашний), телефоны с кодом города, адрес электронной почты).
- В конкурсе могут принимать участие только новые работы, ранее не участвовавшие в других конкурсах и не публиковавшиеся.
- Если один участник представляет две и более работы, то каждая работа должна быть представлена индивидуально и в соответствии с требованиями конкурса. Работы, представленные на конкурс, не возвращаются.
- Оргкомитет конкурса оставляет за собой право использовать работы, присланные на конкурс, для целей образования, просвещения и пропаганды научных достижений, в том числе для иллюстрации в альбомах и книгах, с указанием имени автора.

### 3.7 Правила проведения Конкурса

Конкурс проводится в 2 этапа:

- приём заявок: 20 декабря 2019 г. – 31 января 2020 г.;
- заочный этап: 1-29 февраля 2020 г.;
- рассылка приглашений участникам очного этапа: до 15 марта 2020 г.;
- очный этап – финал Конкурса: 26-27 мая 2020 г.

### 3.8 Оценка работ будет осуществляться по следующим критериям:

- оригинальность представления материала;
- глубина проработки идеи, темы;
- доступность изложения материала;
- уровень самостоятельности учащегося;
- качество используемого в презентации контента;
- оформление и дизайн презентации;
- убедительность выступления (для финалистов).

### 3.9 Оформление работ

**Требования к работам, представляемым в форме научно-популярного эссе:**

Работа должна содержать:

- титульный лист;

- тезисы работы на русском и английском языке (до 1 000 слов с 1 иллюстрацией или художественным коллажем);
- эссе (объем не более 5 страниц);
- самостоятельно подготовленный иллюстративный материал: фото, схемы, инфографика, рисунки и др.

#### **Требования к медиарботам**

- Работа должна представляться на конкурс в виде: web-страницы, сайта, блога в социальных сетях и так далее.
- Web-страница и сайт должны быть разработаны для просмотра на отдельно стоящем компьютере под управлением Windows, без использования серверных средств программирования (php, ssi и др.).

#### **Требования к работам, представляемым в виде инфографики**

- Рисунки должны представляться на конкурс с разрешением не меньше 300 dpi.
- В описании работы должна излагаться идея автора.

Заявки принимаются **до 31 января 2020 г.** по электронной почте **smu.ssau@gmail.com** (с темой письма «на-IT будущее») согласно форме, представленной в Приложении 1.

#### **4. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

- 4.1 Финалисты и победители Конкурса определяются жюри.
- 4.2 Победителям конкурса, занявшим призовые места вручаются дипломы и призы.
- 4.3 Все участники Конкурса награждаются электронными дипломами за участие в Конкурсе.

#### **5. Контактная информация**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Адрес: 443086 г. Самара, Московское шоссе 34 (За корпус, 522а ауд.), тел. +7(846) 267-47-78, +7(905)302-39-58.

Электронная почта: [smu.ssau@gmail.com](mailto:smu.ssau@gmail.com)

##### **Контактное лицо:**

Даниленко Александра Николаевна – к.т.н., начальник центра конгрессно-выставочной деятельности, доцент кафедры программных систем.

**Заявка на участие в  
Областном конкурсе научно-популярных работ «па-IT будущее»**

ФИО участника	
Школа	
Возраст	
ФИО руководителя (полностью)	
Почтовый адрес (указать, если домашний)	
Телефон для контакта	
Адрес электронной почты	
Номинация	
Тема работы	
Название работы	