

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Самарской области
«Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»



Утверждаю
директор ГБОУ ДО СО «СОЦДИУТТ»

А. Ю. Богатов
2019 г.

Положение
о проведении отборочного этапа
II открытого Всероссийского Конкурса по прототипированию
«Полет инженерных идей»

Тольятти, 2019

1. Общие положения.

Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения в Самарской области отборочного регионального этапа Всероссийского Конкурса «Полёт инженерных идей» по направлению промышленный дизайн на лучшую инженерную идею и 3D модель (далее – Конкурс).

Учредителем Конкурса является министерство образования и науки Самарской области (далее – Министерство).

Для непосредственной организации и проведения регионального отборочного этапа Конкурса Министерством определен **оператор** – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества (далее – ГБОУ ДО СОЦДЮТТ), Структурное подразделение «Самарский региональный детский технопарк «Кванториум-63 регион» в г. Тольятти.

Место проведения очного этапа: город Тольятти, Южное шоссе, 165А, технопарк "Жигулёвская долина», детский технопарк «Кванториум».

Принимая участие в отборочном этапе, гости и участники тем самым соглашаются с положением о проведении отборочного этапа II Всероссийского Конкурса «Полет инженерных идей».

Конкурс имеет фонд ценных призов.

Цели и задачи Конкурса.

- популяризация проектной деятельности и научно-технического творчества молодежи;
- популяризация среди детей и молодежи технологий 3D-моделирования и 3D-печати;
- развитие у детей и молодежи навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D-редакторами;
- развитие у детей и молодежи креативного мышления;
- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- стимулирование образовательных учреждений активно внедрять 3D-технологии в образовательный процесс;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;

2. Сроки проведения: 20.03.2019 – 29.04.2019 г.

3. Участники Конкурса.

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов, студенты 1-2 курсов СУЗов и ВУЗов. Участники Конкурса делятся на 3 возрастные категории: младшая (5-8 класс), средняя (9-11 класс) и старшая (студенты 1-2 курсов СУЗов и ВУЗов).

4. Организация и проведение Конкурса.

4.1. Участие в Конкурсе бесплатное. Оплата расходов, связанных с проездом к месту проведения Конкурса и проживанием, осуществляется за счет командировавшей стороны.

4.2. Для участия в Конкурсе в срок **с 20 марта по 20 апреля 2019 г.** необходимо заполнить поля электронной формы: <https://goo.gl/forms/uSijm0lnGcdQZZ8j1>. В заявке наряду с файлами портфолио необходимо приложить заполненное и отсканированное Согласие на обработку персональных данных. (Приложение 1).

Примечание. Обработка персональных данных проводится в соответствии с требованиями законодательства РФ и включает в себя следующие действия (операции): сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

4.3 Авторские права на материалы, созданные в рамках Конкурса, сохраняются за участниками. Организаторы Конкурса оставляют за собой право использовать их по завершении мероприятий в некоммерческих целях с обязательной ссылкой на авторов.

4.4. Информация о конкурсе является открытой. Официальный сайт Конкурса pulsar.almetkvant.ru.

4.4. Жюри Конкурса оценивает задания в соответствии с критериями (Приложение 2.).

5. Этапы проведения конкурса.

Конкурс проводится в два этапа. Первый этап – организационный, второй этап – очный.

Организационный этап.

ГБОУ ДО СОЦДЮТТ разрабатывает и направляет в территориальные управления министерства образования и науки Самарской области, департаменты образования администраций г.о. Самара и г.о. Тольятти, утвержденное директором ГБОУ ДО СОЦДЮТТ Положение Конкурса.

Участники подают заявки в сроки, установленные в п.4.2. настоящего Положения. Прием заявок может быть завершен досрочно в случае превышения допустимого числа участников.

Участие в Конкурсе индивидуальное или в составе команды (не более трех человек).

Перед очным этапом командам необходимо ознакомиться с методическими материалами, представленным на сайте Конкурса pulsar.almetkvant.ru.

Очный этап.

Очный этап этапа II открытого Всероссийского Конкурса «Полет инженерных идей» проводится **29 апреля 2019** на базе тольяттинского детского технопарка «Кванториум 63 регион» по адресу г. о. Тольятти, Южное шоссе, 165А. Команды должны с собой иметь: не менее одного ноутбука с установленным программным обеспечением и графическими редакторами (выбор графического редактора для выполнения проекта осуществляется командой), скетчбук, фотокамеру для возможности переноса фото макета и эскизов в презентацию. Сценарий мероприятия представлен в Приложении 3.

6. Оргкомитет Конкурса.

Члены жюри назначаются Оргкомитетом из числа лиц, компетентных в области прототипирования. Контроль и подведение итогов осуществляется членами жюри и оргкомитетом.

Состав оргкомитета отборочного этапа II открытого Всероссийского Конкурса по прототипированию «Полет инженерных идей»:

№п/п	ФИО	Должность
4.	Еремин Сергей Владимирович	руководитель управления проектно-аналитической деятельности министерства образования и науки Самарской области, председатель Оргкомитета
5.	Богатов Алексей Юрьевич	директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»
6.	Безгласная Елена Алексеевна	заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Самарской области «Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества»
7.	Козлов Алексей Валентинович	руководитель детского технопарка "Кванториум"- 63 регион" г. Тольятти
8.	Лазарева Мария Сергеевна	Педагог дополнительного образования направления Промдизайн детского технопарка "Кванториум"- 63 регион"г. Тольятти
9.	Самофеева Марина Александровна	Педагог дополнительного образования по направлению Промдизайн детского технопарка "Кванториум"- 63 регион" г. Тольятти

10.	Маркелова Илона Фаизовна	педагог-организатор детского технопарка "Кванториум"-63 регион" г. Тольятти
-----	--------------------------	---

7. Подведение итогов.

- 7.1. Подведение итогов осуществляет оператор на основании итогового протокола очного этапа Конкурса.
- 7.2. Все участники Конкурса получают сертификаты участников.
- 7.3. По результатам комплексной процедуры оценки заданий отбираются 3 лучшие работы младшей возрастной группы, 3 лучшие работы средней возрастной группы и 4 лучшие работы старшей возрастной группы. Их авторы становятся победителями Конкурса.
- 7.4. Участники, определённые в качестве Победителей, награждаются персональными дипломами, а также призами, определёнными Оргкомитетом в рабочем порядке.
- 7.5. Победители отборочного этапа рекомендуются к финальному этапу II открытого Всероссийского Конкурса «Полёт инженерных идей» в г. Альметьевск, рес. Татарстан

8. Контакты.

По вопросам участия в Конкурсе можно обращаться:

- **Лазарева Мария Сергеевна**, региональный тьютор промышленного дизайна детского технопарка "Кванториум"- 63 регион" г. Тольятти,
8 (917) 126 7979,
m-art3000@yandex.ru
- **Самофеева Марина Александровна**, региональный тьютор промышленного дизайна детского технопарка "Кванториум"-63 регион" г. Тольятти
8(902)339-74-35
msamofeeva@yandex.ru
- **Маркелова Илона Фаизовна**, педагог-организатор детского технопарка "Кванториум"-63 регион" г. Тольятти
+7(8482) 618-618
quantoriumtlt@yandex.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Бланк согласия на обработку персональных данных

Директору ГБОУ ДО СОЦДИУТТ
А.Ю.Богатову

Согласие

Я,

_____ ,
(фамилия, имя, отчество)

проживающий

(-

ая)

по

адресу

—,

_____ ,
(адрес регистрации)

—
(телефон)
паспорт

—,

_____ ,
(документ, удостоверяющий личность, серия, номер, кем и когда выдан)

в соответствии с ФЗ РФ от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие на обработку (сбор, анализ, систематизация, накопление, хранение, уточнение, использование, уничтожение) моих персональных данных.

Цель обработки персональных данных: обеспечение деятельности государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной «Центр детско-юношеского технического творчества», ведение учета и обработки информации об участниках

_____.

_____ ,
(наименование мероприятия)

Срок, в течение которого действует согласие: до достижения цели обработки персональных данных или до момента утраты необходимости в их достижении.

Настоящее согласие может быть отозвано мной путем подачи письменного заявления об отзыве согласия.

«__» _____ 20__ г. _____

(подпись)

Критерии оценивания проекта на очном этапе Конкурса

№ п/п	Наименование критерия	Макс. баллов
1	Анализ аналогов.	3
	Участники приводят примеры решения аналогичных задач как из отечественной, так и из зарубежной практики.	1
	Участники представляют обзор современных технологических разработок.	1
	Участники представляют ассоциативный ряд аналогов (не менее двух ассоциаций).	1
2	Формулировка целей и задач проекта.	4
	Выделена проблема проекта.	1
	Цели и задачи проекта направлены на решение проблемы.	1
	Техническое задание составлено с учетом выполнения целей и задач проекта.	1
	Отображение процесса в итоговой презентации соответствует техническому заданию.	1
3	Раскрытие замысла проекта (проработанность проекта).	4
	Участники используют оптимальные способы генерации идей при командной работе (оценивается в процессе наблюдения за работой команды).	1
	Участники аргументируют выбор итоговой идеи. Приведено не менее трех аргументов.	1
	Участники представляют эскиз проекта.	1
	Участники представляют детальную проработку проекта (чертеж).	1
4	Перспектива развития и реализации проекта.	5
	Участники могут доказать соответствие проекта современным трендам.	1
	Участники могут обосновать клиентоориентированность проекта.	1
	Участниками найдено креативное решение проблемы.	1
	При создании проекта участники используют и современные технологические решения (не менее двух).	1
	Участники представляют возможность реализации проекта и перспективы его дальнейшего развития.	1
5	Оформление проекта.	3
	Наличие электронной презентации.	1
	Наличие демонстрационного объекта.	1
	Оформление презентации соответствует тематике проекта.	1
6	Организация рабочего пространства.	2
	Порядок рабочего места (оценивается в процессе наблюдения за работой команды).	1

	Слаженность работы команды (оценивается в процессе наблюдения за работой команды).	1
7	Техническая эстетика.	2
	Композиционная целостность макета.	1
	Качество исполнения демонстрационного материала: ясность идеи, гармоничное сочетание материалов и цветовых решений.	1
8	Защита проекта	5
	Соблюдение регламента подачи презентации оператору.	1
	Соблюдение регламента выступления.	1
	Последовательное и грамотное изложение.	1
	Соответствие количества слайдов формату мероприятия (оговаривается организаторами на вводной лекции).	1
	Самопрезентация команды.	1
	Итого	28

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Сценарий проведения регионального очного этапа
Всероссийского Конкурса по направлению промышленный дизайн
"Полёт инженерных идей"
Южное шоссе, 165А технопарк "Жигулёвская долина"**

29.04.2019

9:00 – 10:00 – Сбор и регистрация участников. 2 этаж.

10:00 - Торжественное открытие (конференц-зал, 4 этаж)

10:30 – Общая вводная лекция по критериям оценивания, этапы проектирования, форме презентации «Печа-куча» от экспертов Конкурса (Конференц зал, 4 этаж).

11:30 – 12:00 – Кофе-брейк.

12:00 – 12:30 – Экскурсия по рабочему пространству Кванториума, распределение команд по аудиториям.

12:30 – 14.00 – Выдача задания, работа над проектами.

14:00 – 14.40 – Обеденный перерыв, консультация с наставником.

14-40 – 16:00 – Работа над проектами.

16:00 – 16:20 - Завершение работы, подготовка к выступлению, сбор презентаций.

16:30 – Начало финальной общей презентации в формате "Печа-куча", 3 минуты на 1 выступление команды.

18:30 – Кофе-брейк.

19:00 – Подведение итогов, награждение.