

Положение о Всероссийском конкурсе кружков

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс кружков (далее – Конкурс) проводится с целью картирования сложившейся системы технологических и научно-технических кружков, деятельность которых направлена на включение российских школьников в решение реальных технологических задач, подготовку инженеров, новаторов и технологических предпринимателей, способных создавать новые продукты и компании, тем самым обеспечивая технологическую независимость и лидерство России.

Конкурс проводится в рамках серии мероприятий, направленных на выполнение поручения Президента РФ от 4 февраля 2020 года о создании при участии Ассоциации участников технологических кружков сети кружков на базе общеобразовательных организаций по модели Кружкового движения Национальной технологической инициативы (далее – КД НТИ). По итогам мониторинга будет создана карта технологических и научно-технических кружков.

1.2. Задачи Конкурса:

- Выявить наиболее эффективные практики включения школьников в решение реальных научно-технических и технологических задач; обеспечить условия для описания инструментов их деятельности в целях дальнейшего использования в качестве методических материалов при создании сети технологических кружков на базе российских общеобразовательных организаций.
- Создать базу инструментов поддержки кружков, направленных на:
 1. обновление содержания;
 2. формирование сообщества наставников и методистов кружков;
 3. тиражирование лучших практик организации кружков;
 4. акселерацию коммерческих кружков дополнительного образования;
 5. акселерацию кружков технологического развития.
- Создать на площадках КД НТИ условия для взаимодействия кружков различных организационных форм и содержания, в том числе на основе включения их участников в существующие активности КД НТИ (Олимпиада НТИ, Академия наставников, Практики будущего, Rukamі и пр.)

1.3. Учредителем Конкурса является рабочая группа НТИ «Кружковое движение», организатором – инфраструктурный центр НТИ по направлению «Кружковое движение» – Ассоциация участников технологических кружков.

2. Условия участия в Конкурсе

2.1. К участию в Конкурсе кружков приглашаются кружки, работающие по тематикам Национальной технологической инициативы, кружки технического творчества, кружки

углубленного изучения наук, а также неформальные объединения и самоорганизующиеся сообщества технологических энтузиастов, в том числе интернет-сообщества.

2.2. Подать заявку на участие кружка в Конкурсе может **любой участник кружка**, независимо от его роли в кружке и основного вида занятости, в том числе, школьники и студенты. Для участия в Конкурсе необходимо на портале <http://konkurs.kruzhok.org> заполнить электронную форму заявки.

2.3. Информация, представленная в заявке, должна быть **полной, точной и достоверной** и не должна нарушать права третьих лиц, в том числе права на интеллектуальную собственность, права на защиту репутации и неприкосновенность. Подавая заявку на Конкурс, участник подтверждает коллективное авторство участников кружка и соглашается на публикацию материалов, представленных на Конкурс на всех его этапах, на портале Конкурса для дальнейшего свободного распространения.

2.4. Участие в Конкурсе является бесплатным. Участники Конкурса несут расходы, связанные с подготовкой и представлением заявки, выполнением конкурсных заданий, а также расходы, связанные с проездом к месту проведения финальных мероприятий Конкурса.

3. Порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в три этапа.

Первый этап проводится заочно, путем заполнения заявки на электронном ресурсе <http://konkurs.kruzhok.org>. Заявка предполагает предоставление в соответствии с утвержденной формой информации о заявителе и кружке (общую, статистическую, о тематическом содержании, форме организации, перспективах развития кружка и др.); а также – выбор номинации для участия в Конкурсе.

Второй этап – основной соревновательный этап. Содержание, формат проведения, параметры и критерии оценки работ определены для каждой номинации Конкурса с учетом их специфики. Инструкции о процедурах участия в Конкурсе в рамках выбранной номинации высылаются участникам, прошедшим во второй этап.

Третий этап – финал Конкурса проводится очно (или онлайн – в случае продолжения действия ограничений на проведение очных мероприятий), включает соревновательную и образовательную программы. Для участия в финале кружки-финалисты направляют команду в составе от 3 до 5 человек (с обязательным участием школьников/студентов).

3.2. Конкурс проводится по трём номинациям:

Номинация «Инструменты быстрого реагирования»

Для участия в данной номинации приглашаются кружки, использующие свои авторские инструменты в организации научно-исследовательской, проектной и

предпринимательской деятельности школьников. В том числе инструменты работы в дистанционном формате (чистый онлайн и смешанные формы, сочетающие онлайн- и офлайн-режимы), позволяющие не только организовать работу кружка в рамках самоизоляции и обеспечить наряду с необходимой в таких условиях коммуникацией, не менее важное – самостоятельную работу и инициативу детей.

На втором этапе командам кружков предстоит разработать онлайн-занятие, в котором демонстрируется использование авторских инструментов и методик, и подготовить его для представления на Фестивале «Инструменты быстрого реагирования», который пройдёт в онлайн-режиме и будет доступен для широкого круга заинтересованных лиц. Для участия в Фестивале необходимо предварительно представить в жюри Конкурса описание используемых в ходе занятия инструментов (по предложенной форме).

Возможные виды инструментов и методик:

- методические и дидактико-методические приёмы работы со сложным научно-техническим и технологическим содержанием при организации научно-исследовательской, проектной и предпринимательской деятельности школьников;

- авторские инструменты (интерактивные платформы/сайты, приложения, игры, квизы, онлайн-стенды, онлайн-лабораторные и т.д.), разработанные для организации научно-исследовательской, проектной и предпринимательской деятельности участников кружка в условиях самоизоляции;

- авторские методики нестандартного использования готовых инструментов (ПО, приложения, социальные сети и веб-сервисы, онлайн инструменты коллективного творчества и взаимодействия и т.д.), разработанные для организации дистанционного онлайн или смешанного обучения;

- приемы и формы организации групповой и/или командной работы (в том числе распределенной) для выполнения заданий и решения задач, организации и выполнения практических работ, организации презентации и защиты исследований и проектов, проведение рефлексии и др.

Номинация «Принимаю вызов»

Для участия в данной номинации приглашаются кружки, которые приняли вызов в сложившейся кризисной ситуации распространения пандемии. А значит, не только смогли обеспечить стабильную работу кружка, но нашли новое актуальное содержание, нетривиальные ходы в организации своей деятельности, в информационном обеспечении, в поддержке инициативы и творческого поиска участников кружка. Предметом конкурса в данной номинации являются целостные решения в организации деятельности кружка, которые реализованы командой кружка и могут быть масштабированы и использованы как общие подходы, в том числе, в кризисных ситуациях.

На втором этапе наряду с описанием целостного решения командам кружков предстоит участие в соревнованиях в формате креативного боя (решение кейсов в короткий период времени). Креативный бой предполагает получение командой в условленное время условия кейса, в котором описана ситуация, входные параметры и результат, который нужно получить. Необходимо представить решение, которое учитывает все входные параметры и требования к результату. Каждое решение будет оцениваться по заранее заданным критериям, с которыми участники боя знакомятся непосредственно перед началом соревнований.

Номинация «Взгляд в технологическое будущее»

На Конкурс представляются выработанные в кружке взгляды на возможные направления развития технологий, технологиях будущего, сферах их применения и проблемах, на решение которых они будут направлены, о практиках будущего. Номинация направлена на выявление перспективных направлений развития технологий и эффективных форматов обучения новым технологиям.

На втором этапе Конкурса в этой номинации командам необходимо разработать мероприятие в режиме онлайн и описать его по предоставленной организаторами форме. Приоритетным является содержание, ориентированное на рассмотрение глобальных тем и направлений, актуальных технологических и социотехнических проблем (в том числе поставленных пандемией коронавируса). Содержание должно способствовать подготовке молодежи к работе с еще не созданными технологиями, к воплощению практик будущего. Участник выбирает один из форматов, предложенных организаторами Конкурса - онлайн-хакатон, онлайн-школа или онлайн-челлендж:

- онлайн-хакатон – двухдневное мероприятие длительностью не менее 16 часов, направленное на создание участниками продуктов или элементов продуктов;

- онлайн-школа или онлайн-челлендж – мероприятие длительностью не менее 4 недель, подразумевающее не менее 8 часов работы в неделю, в рамках которого участники создают собственные проекты.

Победители второго этапа в рамках номинации «Взгляд в технологическое будущее» получают возможность воплотить поданное на конкурс мероприятие при финансовой и организационной поддержке Кружкового движения НТИ и проекта «Практики будущего».

4. Процедура конкурсного отбора

4.1. Заявки первого этапа проходят технический отбор, подтверждающий наличие ответов на все вопросы и отсутствие противоречий в предоставленной информации. Несоблюдение требований к описанию может быть основанием для отклонения заявки и отказа заявителю в предоставлении статуса Участника. Подтверждение о предоставлении статуса Участника (отказа в предоставлении) направляется заявителю по адресу электронной почты, указанному при регистрации.

4.2. На основе заявки все практики анализируются членами жюри по трем основным параметрам:

- уровень погружения в технологическое содержание;
- эффективность организационных форм;
- зрелость сообщества.

4.3. На втором этапе практика, сложившаяся в кружке, оценивается в соответствии с выбранной номинацией (см. выше описание номинаций).

4.5. Определение победителей Конкурса по каждой номинации осуществляется в ходе соревновательной программы финала. Программа финала Конкурса формируется организатором с учетом состава финалистов.

4.6. Сроки проведения Конкурса:

- первый этап: 26 мая – 30 июня 2020 года;
- второй этап: 1 июля – 31 августа 2020 года;
- третий этап: 1 сентября – 31 октября 2020 года.

5. Результаты конкурса

5.1. Заявленные на Конкурс кружки получают сертификат участника Всероссийского Конкурса кружков, включаются в реестр и карту технологических кружков, публикуемую в виде печатного издания и в интернете.

5.2. Победители и финалисты награждаются дипломами Всероссийского Конкурса кружков. Им предоставляется информационная поддержка.

5.3. Материалы, представленные на Конкурс финалистами и победителями, публикуются в специальном разделе портала КД НТИ и войдут в сборник «Конкурс кружков - 2020. Лучшие практики».

5.4. Лучшие практики, выявленные в рамках Всероссийского Конкурса кружков будут приглашены Ассоциацией участников технологических кружков для совместной реализации поручения Президента РФ от 4 февраля 2020 года о создании при участии Ассоциации участников технологических кружков сети кружков на базе общеобразовательных организаций по модели Кружкового движения Национальной технологической инициативы.

№	Поле заявки	Требования к описанию
1	Информация о заявителе	
1.1	Представьтесь, пожалуйста	
1.2	Вы - ... Выберите из списка или предложите свой вариант	участник, руководитель кружка, наставник, другое
1.	Вы работаете или учитесь? Выберите из списка или предложите свой вариант	Выбрать из списка или предложить свой вариант: школьник, студент спо, студент вуза, школьный учитель, преподаватель дпо, преподаватель спо, преподаватель вуза, предприниматель, сотрудник организации/корпорации, другое
1.4	Ваша электронная почта (будет использоваться для связи с вами по вопросам участия в конкурсе. Пожалуйста, укажите актуальный адрес)	
1.5	Ваш номер телефона	
2	Общая информация о кружке	

2.1	Название (выбирайте вариант названия, который вы бы хотели увидеть в дипломе и в публикациях)	
2.2	<p>Организация, на базе которой действует кружок (если такой организации нет - выбирайте вариант "вне организаций")</p> <p>Выберите из списка или предложите свой вариант</p>	<p>школа, кванториум, технопарк, центр творчества, СПО, ВУЗ, корпорация, учреждение культуры, местное самоуправление, интернет-сообщество, вне организаций, другое</p>
2.3	<p>Регион</p> <p>Выберите из списка или предложите свой вариант</p>	взять из справочника регионов, добавить "вся Россия"
2.4	Адрес организации (или локализация в интернете)	
2.5	<p>Входит ли кружок в состав сети?</p> <p>Выберите из списка</p>	<p>- да, входит. В какую именно сеть?</p> <p>- нет.</p>

2.6	Расскажите о руководителе кружка - чем он занимается (образование, место работы, должность), что входит в его сферу интересов, другое, что вы считаете важным сообщить)	
2.7	Расскажите о команде кружка - о людях, которые обеспечивают деятельность кружка: педагоги, представители отрасли, лидеры сообщества, др.	(1000 знаков с пробелами)
2.8	Укажите, примерно, сколько школьников и студентов участвуют в работе кружка сегодня:	1-4 классы 5-7 классы 8-11 класс студенты учреждений СПО студенты вузов
2.9	Условия участия в образовательных форматах Выберите из списка	<ul style="list-style-type: none"> - бесплатное - оплачивается частично (есть бесплатные форматы, добровольные пожертвования, краудфандинг и др.) - оплачивается
2.10	Почему вы решили подать заявку на участие в Конкурсе кружков?	1000 знаков с пробелами
3	Содержание работы кружка	

3.1	К какому типу вы отнесете ваш кружок? Выберите из списка	Выбрать один вариант из списка: Кружки по тематикам Национальной технологической инициативы Кружки технического творчества Кружки углубленного изучения наук Кружки технологического развития
-----	---	---

3.2	<p>С какими науками и/или технологиями сейчас работают кружковцы?</p> <p>Выберите из списка или предложите свой вариант</p>	<p>Для типа кружков “Кружки по тематикам НТИ”:</p> <p>Автоматизация бизнес-процессов</p> <p>Автономные транспортные системы (беспилотники, коптеры)</p> <p>Анализ космических снимков</p> <p>Водная робототехника</p> <p>Виртуальная и дополненная реальность</p> <p>Геномное редактирование</p> <p>Информационная безопасность</p> <p>Искусственный интеллект и большие данные</p> <p>Интеллектуальная робототехника</p> <p>Интеллектуальная энергетика</p> <p>Интернет вещей и технол. беспроводной связи</p> <p>Композитные технологии</p> <p>Космическая инженерия</p> <p>Разработка компьютерных игр</p> <p>Нанотехнологии</p> <p>Нейротехнологии</p> <p>Ситифермерство</p> <p>Технологические медиа и коммуникации</p> <p>Умный город</p> <p>Урбанистика</p> <p>Финансовые технологии</p> <p>Другое</p> <p>Для типа кружков “Кружки технического творчества”:</p> <p>Авиамоделирование</p> <p>Автомобилестроение</p> <p>Электроника и электротехника</p> <p>Ракетомоделирование</p> <p>Радиотехника</p> <p>Робототехника</p> <p>Судомоделирование</p> <p>Другое</p>
-----	---	---

3.3	Постановкой/решением каких научных/технических/технологических проблем/задач занимается кружок?	1000 знаков с пробелами
3.4	Темы исследований и проектов, над которыми работают участники кружка в настоящее время.	1000 знаков с пробелами
3.5	Кружковцы участвуют...	в олимпиадах (выбрать в порядке значимости) - ОНТИ (укажите профиль), - ВСОШ (укажите предмет) в инженерных соревнованиях (топ-3 важных соревнований, число участников-призёров-победителей) в мероприятиях КД (конференции, образовательные интенсивы, вебинары, хакатоны)
3.6	В каком году образовался кружок? Основные вехи в истории кружка. Яркие примеры выпускников (не более 3)	1500 знаков с пробелами
4		Вопросы организации и управления
4.1	Как изменилась работа кружка в условиях пандемии?	500 знаков с пробелами

4.2	<p>Какая поддержка/помощь нужна кружку? Консультации по каким вопросам могли бы продвинуть кружок вперед? Выберите из списка или предложите свой вариант</p>	<p>Поиск и освоение необходимых научных знаний освоение инструментов деятельности Привлечение педагогов и наставников Помощь в получении грантовой поддержки Помощь в получении GR-поддержки Экспертная оценка проектов Поиск точек роста кружка (популяризация деятельности, профильные соревнования, партнеры из индустрии и т.д.) Привлечение участников Помощь в оформлении документов Сертификация Другое</p>
4.3	Планы по развитию кружка	500 знаков с пробелами
4.4.	Вероятно, мы не спросили о чем-то, что важно именно для вашего кружка. Если так, напишите об этом в этом поле в свободной форме.	1500 знаков с пробелами
5	Сайт (страница) кружка	(одна активная ссылка)
6	СМИ о кружке	(одна активная ссылка)
7	<p>Номинации для возможного участия во втором этапе * ссылки с раскрытием содержания</p>	<p>Выберите одну из номинаций: «Инструменты быстрого реагирования» "Принимаю вызов" «Взгляд в технологическое будущее»</p>

