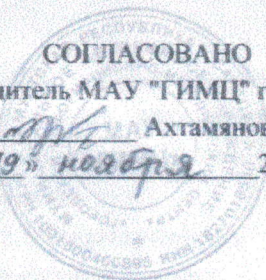


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель МАУ "ГИМЦ" г.Сарапула  
Ахтамянова Г.Р.  
«19» ноября 2019г.



ПРЕДСТАВЛЯЮ  
Директор МБОУ СОШ №13  
Л.Д.Шакирова  
Приказ № 1901-00  
от 19 ноября 2019г.

**Положение о республиканском хакатоне  
«Инновационные технологии в авиационной отрасли:  
детский взгляд на недетские вопросы»**

**1. Общее положение**

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и подведения итогов хакатона «Инновационные технологии в авиационной отрасли: детский взгляд на недетские вопросы».
- 1.2. Положение действует на основании партнёрских взаимоотношений в течение всего срока проведения хакатона и может быть изменено в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 1.3. Хакатон одновременно является этапом отбора в Республиканский реестр для одаренных детей в области науки, спорта и культуры в Удмуртской Республике. Победители хакатона получают возможность войти в формируемый реестр одаренных детей Удмуртии, который позволит адресно осуществлять поддержку, сопровождение и поощрение юных талантов.

**2. Термины и определения**

- 2.1. Хакатон - мероприятие, где команды участников в условиях ограниченного времени осуществляют деятельность, направленную на создание новых общедоступных социально значимых продуктов. Миссия хакатона состоит в объединении участников с различными компетенциями и предоставлении им возможностей обучения, развития, творчества в рамках работы в группах и соревновательного процесса.
- 2.2. Участник - физическое лицо из числа обучающихся 10 классов в возрасте 15-18 лет, зарегистрировавшееся для участия в хакатоне.
- 2.3. Команда - группа участников, действующая от своего имени, в количестве до 3 человек, объединившихся для выполнения задания. Каждый участник может входить в состав только одной команды.
- 2.4. Победители - команды, чьи результаты признаны лучшими на основании критериев и оценки Жюри, установленных настоящим Положением.
- 2.5. Результат - инновационный продукт, созданный командой в результате выполнения задания и представленный к оценке жюри.
- 2.6. Жюри - группа лиц, осуществляющих оценку проектов и определяющая победителей хакатона. В состав жюри входят представители организатора и независимые эксперты.



### 3. Цели и задачи хакатона

- 3.1. Цель: создание условий для формирования кадрового резерва, который через несколько лет сможет восполнить дефицит инженерно-технических кадров на региональном рынке труда.
- 3.2. Задачи:
- 2.2.1. Формирование у школьников навыков работы над проектами в составе проектных команд.
  - 2.2.2. Создание инновационных проектов, стимулирование и популяризация среди школьников научной и инновационной деятельности.
  - 2.2.3. Формирование у школьников компетенций в сфере авиации и интеллектуальной деятельности.

### 4. Организатор хакатона

- 4.1. Организатор хакатона МБОУ СОШ №13 города Сарапула, улица Молодежная д.5. Телефон 3-37-54. E-mail: [usch13@yandex.ru](mailto:usch13@yandex.ru)
- 4.2. По вопросам регистрации и организации обращаться к координатору Третьяковой Юлии Анатольевне. Телефон 8(34147)3-37-54. E-mail: [usch13@yandex.ru](mailto:usch13@yandex.ru)

### 5. Сроки проведения хакатона

- 5.1. Хакатон проводится: **29 ноября 2019 года с 14ч.00мин.**
- 5.2. Регистрация участников и команд осуществляется до **21 ноября 2019 года.**

### 6. Порядок участия в хакатоне

- 6.1. Для участия в хакатоне приглашаются не более 2 обучающихся 10 классов (15-18 лет) от образовательных организаций Удмуртской Республики. Куратор команды и участников несет ответственность за жизнь и здоровье детей при их перевозке и во время проведения хакатона.
- 6.2. Регистрация участников осуществляется в срок, установленный пунктом 5.2. положения, путем заполнения заявки (Приложение №1) и согласия законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение №2).
- 6.3. Организатор имеет право изменять условия хакатона. Информация об изменении условий публикуется на официальном сайте <http://авиа-ас13.рф/> и социальных сетях <https://vk.com/club174855944>.

### 7. Порядок и критерии оценки результатов

- 7.1. Итоги хакатона подводятся на основании оценки результатов участников. По результатам хакатона предусмотрены сертификаты участников и дипломы победителей.
- 7.2. Оценка результатов участников осуществляется членами жюри по 5-балльной шкале в соответствии с критериями.
- 7.2.1. Правильность расчетов.
  - 7.2.2. Идея проекта.
  - 7.2.3. Качество исполнения продукта.
  - 7.2.4. Презентация проекта.

### 8. Подготовительная работа к хакатону

Для участия в хакатоне рекомендуется просмотреть, прочитать, изучить следующие материалы:

1. Книга Василия Ершова о жизни настоящих современных легчиков «Аэропорт 2008», 2008г.
2. Художественный фильм «Ветер крепчает» (Хаяо Миадзаки, Япония, 2013г.)
3. Художественный фильм «Чудо на Гудзоне» (Клинт Иствуд, США -2016г.)
4. Художественный фильм «Экипаж» (Александр Митта, Россия -1979г. или 2016 г.)
5. Публичный веб-сервис, позволяющий в реальном времени наблюдать за положением самолетов, находящихся в воздухе. Ссылка: <https://flightradars24.ru>

Инструментарий:

1. «Дальномер» на смартфоне, например, SmartDistance (рекомендуется установить через PlayMarket);
2. Умение считать площадь различных фигур, рассчитывать вес по плотности и площади.

Хакатон позволит обучающимся самостоятельно сконструировать модель, зарегистрировать показатели модели. Проанализировать технические характеристики разработанной модели. Участники вникнут в суть процесса патентования.

### 9. Программа хакатона для старшеклассников города Саранула «Инновационные технологии в авиационной отрасли: детский взгляд на недетские вопросы»

№	Действие	Время	Место локации	Пилот, бортироводник
1	Регистрация участников	13.30-14.00	Фойе школы	Балтина З.С.
2	Старт образовательного события	14.00-14.15	Актовый зал	Третьякова Ю.А.
3	Хакатон	14.15-15.25	Каб.41	Дзюина М.Е. Санников И.Н.
			Каб.42	Романов Э.А. Татарина Е.В.
			Каб.46	Поткина А.Ф. Переведенцева К.В.
			Каб.49	Ильин А.П. Шайхутдинова А.М.
4	Завершение события. Награждение участников.	16.05-16.30	Актовый зал	Третьякова Ю.А. Шакирова Л.Д.

Заявка на участие в конкурсе

Наименование ОУ: \_\_\_\_\_

№	ФИ участника	Класс	ФИО куратора (полностью) (телефон, электронная почта)



**Согласие законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

даю свое согласие Автономному образовательному учреждению Удмуртской Республики «Региональный образовательный центр одаренных детей», являющемуся оператором по формированию и ведению республиканского реестра одаренных детей, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и культуры (далее – оператор), на обработку следующих персональных данных (*указать ФИО ребенка*) \_\_\_\_\_:

Я,	
( <i>ФИО</i> )	
паспорт	выдан
( <i>серия, номер</i> )	( <i>когда и кем выдан</i> )

(*в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство*)

зарегистрированный по адресу:

- фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка;
- дата рождения ребенка;
- наименование организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в которых обучаюсь;
- класс / курс;
- сведения об индивидуальных достижениях ребенка по итогам участия в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, подтвержденных соответствующими документами, выданными организаторами указанных мероприятий;
- контактные данные ребенка (телефон, адрес электронной почты);
- мои контактные данные (телефон, адрес электронной почты).

Я даю свое согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях размещения их в республиканском реестре одаренных детей, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и культуры, сопровождения и мониторинга моего дальнейшего развития.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий, включающих: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных законодательными и нормативными правовыми документами.

Персональные данные, предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Подтверждаю, что мной дано согласие на рассылку рекламного, информационного характера от оператора и уполномоченных оператором лиц на указанный электронный адрес.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных

(Подпись)

(Расшифровка подписи)

« » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.