

**Министерство образования науки и молодежной политики Нижегородской области
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр новых форм развития образования»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

**АНО ДПО «Центр новых форм развития
образования»**

А.В.Наумов



НА ВЗЛЕТ

Положение

Многопрофильного межрегионального Хакатона «На взлёт!»

**г. Бор
2021 год**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение регулирует порядок проведения многопрофильного Межрегионального Хакатона «На взлёт» (далее - Хакатон).
- 1.2. Организатор Хакатона – Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр новых форм развития образования», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум БОР» (далее – Организатор).
- 1.3. Общее руководство проведением Хакатона осуществляет Организационный комитет (далее - Оргкомитет), состоящий из числа работников Организатора.
- 1.4. Экспертиза и оценка представленных на Хакатон материалов и результатов работы участников осуществляется Оргкомитетом совместно с привлеченными экспертами.
- 1.5. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Хакатоне принадлежат участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с участниками.
- 1.6. Хакатон проводится по следующим трекам:
 - «Беспилотные летательные аппараты для аэропорта»;
 - «Современные технологии в военной авиации»
 - «Технологии AR в маркетинге»;
 - «Использование альтернативных источников энергии в аэропорту».
- 1.7. Участие в Хакатоне предполагает владение следующими навыками:
 - Трек “Беспилотные летательные аппараты для аэропорта” - работа с конструкторами программируемых квадрокоптеров СОЕХ (Партнер: ГК «Геоскан»);

- Трек “Современные технологии в военной авиации” - работа во Fusion, КОМПАС-3D, SketchUp, SolidWorks (Партнер: АО РСК «Миг»);
- Трек “Технологии AR в маркетинге” - работа в Unity, Blender;
- Трек “Использование альтернативных источников энергии в аэропорту” - работа с альтернативными источниками энергии (солнечная панель, ветрогенератор), работа с микропроцессорами Arduino и монтажной платой (Партнер: Международный аэропорт Нижнего Новгорода «Стригино»).

1.8. Программа Хакатона и хэндбук размещаются на официальном сайте научим.online и рассылаются Организатором наставникам команд не позднее, чем за 10 дней до старта Хакатона.

2. Цели и задачи Хакатона

2.1. Цель Хакатона – популяризация научно-технического творчества детей, а также стимулирование к проектной деятельности в командной работе в Хакатоне по решению реальных задач в сферах бизнеса и производства.

2.2. Задачи Хакатона:

- привлечение внимания Участников к выбору инженерно-технических профессий как перспективному направлению профессионального развития;
- повышение заинтересованности в использовании новых IT технологий в образовательном процессе;
- отработка практических навыков представления идей и продуктов в форме кратких презентаций.

3. Сроки и условия проведения

3.1. Даты проведения Хакатона: 17 мая - 19 мая 2021 г.

3.2. Хакатон проводится в очном формате на базе Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального

образования «Центр новых форм развития образования», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум БОР», адрес: Нижегородская область, г.о.г Бор, пос. Неклюдово, ул.Трудовая, д. 10 А.

3.3.Участие в Хакатоне бесплатное.

3.4.Расходы на проезд к месту проведения Хакатона, проживание и питание несет направляющая сторона.

3.5.Для очного участия от направляющей стороны не требуется предоставление собственного оборудования. Команды-участники Хакатона могут использовать собственную компьютерную технику, с установленным программным обеспечением в соответствии с п.5.3 настоящего Положения.

4. Условия участия

4.1.В Хакатоне могут принимать участие обучающиеся всех видов образовательных организаций.

4.2.Возраст участников 12 - 15 лет.

4.3.Хакатон предполагает командное участие. Состав команды – от 2 до 4 участников. Участники команды могут быть разного возраста.

4.4.Каждая команда должна иметь сопровождающего. У команды может не быть наставника. У команды может быть и наставник, и сопровождающий.

4.5.Если команда заявляется к участию в Хакатоне от образовательной организации, у сопровождающего должен быть приказ на сопровождение обучающихся к месту проведения Хакатона. Копия приказа предоставляется Организатору в первый день проведения Хакатона.

4.6.Количество участников ограничено: 24 команды.

5. Порядок регистрации

5.1.Регистрация команд осуществляется по ссылке - <https://www.xn--80a9mb5ay.online/to-take-off>. Заполняя регистрационную форму,

- участники подтверждают согласие с данным Положением и Правилами поведения в месте проведения Хакатона (Приложение 1).
- 5.2.Срок окончания регистрации 23 часа 59 минут 30.04.2021 или ранее, в случае набора нужного количества команд.
- 5.3.Проверка заявок на соответствие возраста участников пп. 4.2. данного Положения осуществляется по мере поступления заявок, но не более 2 рабочих дней с момента отправки заявки. В случае несоответствия возраста участников пп.4.2 команде может быть отказано в участие в Хакатоне, о чем Организатор уведомляет участников по электронному адресу, указанному при регистрации.
- 5.4.Уведомление об успешной регистрации команды и приглашение к участию в Хакатоне направляется по электронному адресу, указанному при регистрации не позднее 10.00 1 мая 2021 г.

6. Порядок проведения

- 6.1.Регистрация участников в месте проведения Хакатона проходит с 10.00 до 11.00 17 мая 2021 г.
- 6.2.Участники и наставник и/или сопровождающий должны предоставить Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетних участников Хакатона и их наставника и/или сопровождающего (Приложение 2).
- 6.3.Материальная база для выполнения задания (ноутбуки, ПО, мультимедийные устройства) частично предоставляется Организатором:
- 6.3.1. для трека “Беспилотные летательные аппараты для аэропорта”:
- конструктор СОЕХ;
 - 2 ноутбука на команду с установленным программным обеспечением “Q-ground control”.
- 6.3.2. для трека “Современные технологии в военной авиации”:

- 2 рабочих места оборудованных ПК или ноутбуками с установленным программным обеспечением Fusion, КОМПАС-3D, SketchUp, SolidWorks .

6.3.3. для трека “Технологии AR в маркетинге”:

- 2 рабочих места оборудованных ПК или ноутбуками с установленным программным обеспечением Unity + Vuforia, Blender

6.3.4. для трека “Использование альтернативных источников энергии в аэропорту”:

- расширенный комплект Horizon Energy Box FCJJ-40;
- набор “Arduino Uno”;
- 2 ноутбука на команду с установленным программным обеспечением Arduino IDE.

6.3.5. Дополнительные расходные материалы.

6.4.В зоне проведения трека находится консультант, оказывающий участникам техническую поддержку.

6.5.Результатом работы должна стать имитационная модель продукта.

6.6.Команды производят демонстрацию итогов работы путем публичной защиты презентации перед соревновательным жюри.

7. Состав жюри, критерии оценки и порядок определения победителей

7.1.Оценка итоговых работ происходит в третий день проведения Хакатона.

7.2.В состав соревновательного жюри входят эксперты, рекомендованные Организатором Хакатона.

7.3.Критерии оценки итоговых работ участников будут представлены в Регламенте Хакатона.

7.4.Результаты оценки итоговых работ экспертами в балльном виде суммируются, после чего выводится общая оценка каждой команды.

7.5.Победитель определяется по сумме баллов.

8. Подведение итогов

- 8.1. Подведение итогов проводится в третий день проведения Хакатона.
- 8.2. В каждом треке определяется один победитель.
- 8.3. Победители и призеры награждаются памятными подарками и сертификатами.
- 8.4. Участники Хакатона награждаются дипломами участников.

9. Контактная информация

- 9.1. По всем вопросам организации и проведения Хакатона обращаться к

Организатору:

Мочкаева Алена Михайловна, методист структурного подразделения

E-mail: a.mochkaeva@kvantorium52.ru

Телефон: +7 910 897 11 11

Правила поведения в месте проведения Хакатона

Участники Хакатона настоящим обязуются руководствоваться следующими правилами поведения в Месте проведения Хакатона и соблюдать нижеприведенные ограничения:

- обеспечивать сохранность помещения и оборудования, используемых при проведении Хакатона. В случае нанесения материального ущерба возместить сумму ущерба Организатору в зависимости от того, кому причинен ущерб в соответствии с Актом о нанесении ущерба, составленным Участником и уполномоченным представителем Организатора;
- входить в здание Кванториума исключительно в масках для защиты органов дыхания;
- находиться в месте проведения Хакатона в сменной обуви;
- поддерживать общий порядок и партнерскую атмосферу в Месте проведения Хакатона.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- использование открытого огня, фейерверков, взрывов, пиротехнических эффектов и других аналогичных приспособлений, а также связанных с риском для жизни и здоровья;
- пронос и употребление в Месте проведения Хакатона любой алкогольной продукции независимо от объема и крепости, наркотических, психотропных или подобных веществ;
- курение в Месте проведения Хакатона.

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника

Я, _____

Дата рождения «__» _____ г.

Адрес места жительства: _____

имеющий документ, удостоверяющий личность _____

(кем, когда выдан)

являясь уполномоченным представителем моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного: _____

Дата рождения несовершеннолетнего ребенка/подопечного «__» _____ 20__ г.

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку Автономной некоммерческой организации «Центр новых форм развития образования», ИНН 5216004222, адрес: 607328, Россия, Нижегородская область, Дивеевский район, пос. Сатис, ул. Парковая, д. 3, 3-й этаж, офис №4 (далее – Организация) персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного (далее – согласие), включающих:

1. Фамилию, имя, отчество;
2. Место, год и дату рождения;
3. Почтовый адрес регистрации по месту постоянного жительства;
4. Почтовый адрес фактического местожительства;
5. Телефонный номер (мобильный);
6. Паспортные данные (серия, номер паспорта, каким органом и когда выдан);

Согласие действует со дня его подписания и до «01» октября 2021 г. включительно.

В период действия согласия я предоставляю Организации право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу в государственные органы, в связи с проведением многопрофильного Межрегионального Хакатона «На взлёт» (далее - Хакатон).

Организация вправе обрабатывать его персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы.

Организация имеет право во исполнение своих обязательств на обмен (прием и передачу) его персональными данными с использованием машинных носителей или по каналам связи, с соблюдением мер, обеспечивающих их защиту от несанкционированного доступа.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Организации по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Организации.

Я даю согласие на фото и видеосъемку меня и моего ребенка в течение работы Хакатона, а также на дальнейшее размещение этих фотографий в СМИ и социальных сетях.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Организации.

Настоящее согласие выдано « ____ » _____ 20__ г.

Подпись субъекта персональных данных _____ / _____ /
подпись *расшифровка подписи*

Согласие на обработку персональных данных наставника

Я, _____

Дата рождения «__» _____ г.

Адрес места жительства: _____

имеющий документ, удостоверяющий личность _____

(кем, когда выдан)

как субъект персональных данных, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку Автономной некоммерческой организации «Центр новых форм развития образования», ИНН 5216004222, адрес: 607328, Россия, Нижегородская область, Дивеевский район, пос. Сатис, ул. Парковая, д. 3, 3-й этаж, офис №4 (далее – Организация) моих персональных данных (далее – согласие), включающих:

7. Фамилию, имя, отчество;
8. Место, год и дату рождения;
9. Почтовый адрес регистрации по месту постоянного жительства;
10. Почтовый адрес фактического местожительства;
11. Телефонный номер (мобильный);
12. Паспортные данные (серия, номер паспорта, каким органом и когда выдан);

Согласие действует со дня его подписания и до «01» октября 2021 г. включительно.

В период действия согласия я предоставляю Организации право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего несовершеннолетнего ребенка/подопечного, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу в государственные органы, в связи с проведением многопрофильного Межрегионального Хакатона «На взлёт» (далее - Хакатон).

Организация вправе обрабатывать его персональные данные посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы.

Организация имеет право во исполнение своих обязательств на обмен (прием и передачу) его персональными данными с использованием машинных носителей или по

каналам связи, с соблюдением мер, обеспечивающих их защиту от несанкционированного доступа.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Организации по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Организации.

Я даю согласие на фото и видеосъемку в течение работы Хакатона, а также на дальнейшее размещение этих фотографий в СМИ и социальных сетях.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Организации.

Настоящее согласие выдано « ____ » _____ 20__ г.

Подпись субъекта персональных данных _____ / _____ /
подпись *расшифровка подписи*