

Утверждено приказом  
ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»  
от 05.10.2023 № 1004

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении областного Биохакатона**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения областного Биохакатона по молекулярной генетике (далее — Хакатон), его организационное обеспечение, порядок проведения и определения победителей и призеров.

1.2. Хакатон проводится в рамках регионального фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2023/2024 учебного года», в очном формате.

#### **2. Цель и задачи**

2.1. Хакатон проводится в целях популяризации биологии, биотехнологии, генетики среди обучающихся.

2.2. Задачи Хакатона:

- поддержка инновационного развития молодежи;
- развитие мотивации обучающихся к изучению биологических наук;
- развитие у обучающихся исследовательского мышления, умения работать в команде;
- подготовка будущих квалифицированных кадров в области биологии, биотехнологии, генетики.

#### **3. Организаторы**

3.1. Общее руководство Хакатона осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка и проведение Хакатона возлагается на Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»).

#### **4. Условия участия**

4.1. К участию в Хакатоне приглашаются команды обучающихся образовательных организаций, интересующихся биологическими науками.

4.2. Возраст участников: 14 - 18 лет (8 - 11 классы). Требования к участникам: знание основ биологии клетки, генетики, опыт работы в биологической или химической лаборатории.

4.3. В Хакатоне допускается только командное участие. В состав команды входят 2 - 3 участника.

4.4. Максимальное количество команд, участвующих в Хакатоне – восемь. От одной образовательной организации допускается участие только одной команды.

## **5. Порядок регистрации**

5.1. Сроки проведения Хакатона: **с 09 по 11 ноября 2023 года**. Программа проведения Хакатона приложение № 1. В программе могут вноситься незначительные изменения в случае необходимости.

5.2. Место проведения Хакатона: ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» (лаборатория Биоквантума детского технопарка «Кванториум-51»).

5.3. Регистрация является обязательным условием участия в Хакатоне.

Для предварительной регистрации наставники участников Хакатона должны пройти электронную регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/64e4a1ebc769f10f99a754dd/> до **23 октября 2023 года** включительно. Регистрация может быть закрыта досрочно в случае, если наберется восемь команд.

При заполнении формы регистрации необходимо разместить следующие документы:

- заявку на участие в мероприятии (приложение № 2);
- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя участника /несовершеннолетнего/ конкурсных и иных мероприятий (приложение № 3);
- согласие на участие в мероприятии (приложение № 4);
- согласие на фото-, видеосъёмку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего (приложение № 5);
- скан-копию на использование и обработку персональных данных педагогического работника (приложение № 6).

5.4. Без указанных документов участники не допускаются к соревнованию.

5.5. Очная регистрация участников состоится 09 ноября 2023 года, в первый день проведения мероприятия.

5.6. Участникам мероприятия также необходимо пройти регистрацию в АИС «Система учета мероприятий и достижений обучающихся» на сайте: <https://events.pfdo.ru>.

## **6. Порядок проведения**

6.1. Место проведения финального этапа Хакатона: г. Мурманск, проспект Героев-Североморцев, д. 2, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» (лаборатория Биоквантума детского технопарка «Кванториум-51»).

6.2. В первый день проведения Хакатона перед началом работы организатором проводится выступление с подробным описанием задания, правилами техники безопасности, инструкцией по работе. Любой участник может задать вопрос. Всем командам будет выдано письменное описание задач и общей инструкции по выполнению.

6.3. На протяжении всего мероприятия на площадке будут работать квалифицированные менторы, которые помогут преодолеть технические сложности, возникшие в ходе выполнения задач.

6.4. Менторы осуществляют:

- консультационную помощь командам в части технических аспектов решения задач в ходе Хакатона;

- контроль за соблюдением командами условий Хакатона;
- контроль за соблюдением общественного порядка.

6.5. В случае систематического нарушения общественного порядка, либо несоблюдения правил Хакатона ментор, как представитель организатора, имеет право дисквалифицировать участника, либо команду, в которую входит участник.

6.6. Команды имеют право самостоятельно распределять время на работу над задачами задания в рамках Хакатона и время отдыха.

6.7. 11 ноября 2023 года команды должны представить решение задания членам экспертной комиссии. Формат выступления — свободный (по презентации).

6.8. Время, отводимое на предоставление решения задания — до 10 минут.

6.9. Итоги Хакатона подводятся на основании результатов оценки экспертной комиссии.

6.10. Оценка выполнения задания осуществляется в соответствии с критериями (приложение № 7).

6.11. Победители Хакатона определяются по совокупности баллов, выставленных экспертной комиссией.

## **7. Экспертная комиссия**

7.1. Состав экспертной комиссии формируется организатором из числа лиц, компетентных в области биотехнологии и молекулярной генетики.

7.2. Контроль и подведение итогов осуществляется экспертной комиссией.

## **8. Награждение**

8.1. Победители награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

8.2. Призеры награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

8.3. Все участники Хакатона награждаются сертификатами образования и науки Мурманской области.

## **9. Финансирование**

9.1. Расходы на проведение Хакатона осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия».

9.2. Расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих их лиц к месту проведения Хакатона и обратно, осуществляется за счет средств командирующей организации.

## **10. Контактная информация**

- Чеховская Ирина Ивановна, руководитель детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org);

- Шведова Екатерина Владимировна, педагог — организатор детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел.

8 (8152) 41-09-91, электронная почта: [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org);

- Икко Наталья Викторовна, заведующий лабораторией естественнонаучного образования детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: [kvantorium51@laplandiya.org](mailto:kvantorium51@laplandiya.org).

Приложение № 1 к Положению  
о проведении областного Биохакатона

**Программа проведения областного Биохакатона**  
**ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»**  
г. Мурманск, проспект Героев-североморцев, д. 2

**09 – 11 ноября 2023 года**

<b>Время</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9 ноября 2023 года</b>		
<b>11.30 – 12.00</b>	Регистрация участников областного Биохакатона по молекулярной генетике	Ауд. № 120
<b>12.00 – 13.30</b>	Лекция «Методы анализа ДНК»	Ауд. № 208
<b>13.30 – 14.00</b>	Знакомство с заданием, планирование эксперимента	Ауд. № 120
<b>14:00 – 15.00</b>	Обед	Буфет
<b>15.00 – 15.20</b>	Инструктаж по технике безопасности	Ауд. № 120
<b>15.20 - 15.40</b>	Знакомство с лабораторией	Ауд. № 120
<b>15.40 - 17.00</b>	Мастер-класс «Техника работы с лабораторным оборудованием и материалами»	Ауд. № 120
<b>10 ноября 2023 года</b>		
<b>09.00 – 14.00</b>	Работа над задачами биохакатона	Ауд. № 120
<b>14.00 – 15.00</b>	Обед	Буфет
<b>15.00-17.00</b>	Работа над задачами биохакатона	Ауд. № 120
<b>11 ноября 2023 года</b>		
<b>10.00 – 12.00</b>	Завершение работы над задачами биохакатона, подготовка к защите	Ауд. № 120
<b>12.00 – 13.00</b>	Защита решений задания Биохакатона	Ауд. № 120
<b>13.00 - 14.00</b>	Обед	Буфет
<b>14.00 - 14.30</b>	Подведение итогов, награждение	Фойе 1 этажа



Приложение № 3  
к Положению об областном  
Биохакатоне

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»  
С.В. Кулакову  
от \_\_\_\_\_,  
(ФИО заявителя)  
проживающего по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
телефон: \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**  
**на использование и обработку персональных данных**  
**родителя и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)  
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО ребенка, дата рождения)

\_\_\_\_\_  
(серия, номер свидетельства о рождении (паспорта) ребенка)

приходящегося мне \_\_\_\_\_,  
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному негосударственному образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на информационных стендах, официальном сайте Учреждения, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, образовательная организация, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.**

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ: \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до его отзыва на основании письменного заявления одного из родителей (законных представителей) учащегося.

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя или законного представителя)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

Приложение № 4  
к Положению об областном  
Биохакатоне

**Согласие родителя/законного представителя на участие ребенка в мероприятии**

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО родителя/законного представителя)  
родитель/законный представитель \_\_\_\_\_  
(нужное подчеркнуть) (ФИО участника полностью)  
\_\_\_\_\_ (далее – «Участник»), \_\_\_\_\_ года рождения,  
зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_

- даю свое согласие на участие моего ребенка (опекаемого) в мероприятии - областной Биохакатон, и при этом:
- Я принимаю на себя ответственность за поведение моего ребенка (опекаемого) в ходе проведения мероприятий и возможность возникновения, вследствие этого поведения, последствий, которые могут отразиться на его физическом и эмоциональном состоянии, и не имею права требовать какой-либо компенсации за нанесение ущерба от организаторов мероприятий
  - Я обязуюсь, что я и мой ребенок (опекаемый) будем следовать всем требованиям организаторов мероприятий, связанным с вопросами безопасности.
  - Я самостоятельно несу ответственность за личное имущество, оставленное на месте проведения мероприятий, и в случае его утери не имею права требовать компенсации от организаторов мероприятий.
  - В случае необходимости я готов(а) воспользоваться медицинской помощью, предоставленной мне и/или моему ребенку (опекаемому) организаторами мероприятий.
  - Я согласен(на) с тем, что участие моего ребенка (опекаемого) и интервью с ним и/или со мной может быть записано и показано в средствах массовой информации, а также записано и показано в целях рекламы без ограничений по времени и формату; я отказываюсь от компенсации в отношении этих материалов.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО родителя/законного представителя)



Приложение № 5  
к Положению об областном  
Биохакатоне

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»  
С.В. Кулакову  
от \_\_\_\_\_,  
(ФИО заявителя)  
проживающего по адресу: \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_,  
телефон: \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**

**на фото-, видеосъёмку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

\_\_\_\_\_,  
(в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_,  
(ФИО ребёнка)

приходящегося мне \_\_\_\_\_,  
(сын, дочь и т.д.)

зарегистрированного и проживающего по адресу: \_\_\_\_\_,  
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю своё согласие на фото- и видеосъёмку моего несовершеннолетнего ребёнка в Государственном автономном негосударственном образовательном учреждении Мурманской области «Центр образования «Лапландия» (далее – Учреждение).

Я даю согласие на использование фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка исключительно в следующих целях:

- публикация на официальном сайте Учреждения в сети Интернет, на официальных страницах Учреждения в социальных сетях;
- публикация на информационных стендах Учреждения;
- использование педагогами Учреждения в представлении своего педагогического опыта;
- передача на электронном носителе ответственному родителю от объединения/группы для дальнейшей обработки по желанию; а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Я информирован(а), что Учреждение гарантирует обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка в целях, соответствующих деятельности Учреждения.

Настоящее согласие действует с момента подписания и до достижения целей использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка на весь период обучения в образовательной организации.

Настоящее согласие может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон. В случае неправомерного использования фото- и видеоматериалов с изображением моего несовершеннолетнего ребёнка отзыв согласия производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 6  
к Положению об областном  
Биохакатоне

**СОГЛАСИЕ**  
**на использование и обработку персональных данных педагогического работника**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)

паспорт \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный и проживающий по адресу: \_\_\_\_\_

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Мурманской области «Центр образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в областном Биохакатоне, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайта Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

**Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.**

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ:

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 60 календарных дней.

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Приложение № 7 к Положению  
о проведении областного Биохакатона

**Критерии оценивания задания областного биохакатона**

<b>Описание критерия</b>	<b>Балл</b>
Составление плана эксперимента	от 0 до 5
Экспериментальная часть	от 0 до 50
Решение заданий теоретической части	от 0 до 20
Презентация и выступление	от 0 до 10
Ответы на вопросы экспертов	от 0 до 5