

Утверждено приказом
ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
от 02.04.2025 №470

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. Закрытие сезона 2024/2025 учебного года», в очном формате.

2. Цель и задачи

2.1. Хакатон проводится в целях популяризации биологии и биотехнологии 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 и биотехнологии.

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: 12-13 лет (6-7 классы). Требования к участникам: знание основ биологии клетки, 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 **21 по 23 апреля 2025 года** (приложение №

1).

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/67ebf387eb6146f36da0bcc3/> до **16 апреля 2025 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 и несовершеннолетнего участника конкурсных и иных мероприятий (приложение № 3);
- скан-копию согласия на фото-, видеосъемку, обработку, публикацию и использование фото- и видеоматериалов с изображением несовершеннолетнего (приложение № 4);
- скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных педагогического работника (приложение № 5).

5.4. Без указанных документов участники не допускаются к соревнованию.

5.5. Очная регистрация участников состоится 21 апреля 2025 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. **23 апреля 2025 года** команды должны представить решение задания членам экспертной комиссии. Формат выступления – свободный (по презентации).

6.8. Время, отводимое на представление решения задания – до 10 минут.

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

6.10. Оценка выполнения заданий 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 биологии, микробиологии.

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. Призёры награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

8.3. Все участники Хакатона награждаются сертификатами Министерства 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 счёт 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;

- 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;

- Икко Наталья Викторовна, заведующий сектором детского технопарка «Кванториум-51», ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», тел. 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: 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

21-23 апреля 2025 года

Время	Мероприятия	Место проведения
21 апреля 2025 года		
11.00 – 11.30	Регистрация участников областного Биохакатона	Ауд. № 120
11.30 – 12.30	Лекция «Методы исследования в микробиологии»	Ауд. № 208
12.30 – 12.45	Ознакомление с заданием.	Ауд. № 120
12.45 – 13.45	Поиск информации. Составление плана проведения исследования	Ауд. № 120
13.45 – 14.30	Обед	Буфет
14.30 -15.15	Защита идей	Ауд. № 120
15.15 – 15.30	Корректировка плана проведения исследования	Ауд. № 120
15.30 – 16.00	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с лабораторией	Ауд. № 120
16.00 – 18.00	Работа над задачами Биохакатона	Ауд. № 120
22 апреля 2025 года		
11.00 – 14.00	Работа над задачами биохакатона	Ауд. № 120
14.00 – 15.00	Обед	Буфет
15.00-18.00	Работа над задачами биохакатона	Ауд. № 120
23 апреля 2025 года		
09.00 – 12.30	Завершение работы над задачами биохакатона	Ауд. № 120
12.30 – 13.00	Обед	Буфет
13.00 – 14.00	Подготовка к защите заданий Биохакатона	Ауд. № 120
14.00-15.00	Защита решений задания Биохакатона	Ауд. № 120
16.00-16.30	Подведение итогов, награждение	Фойе 1 этажа

**Приложение № 3 к Положению
о проведении областного Биохакатона**

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)

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 60 дней с момента окончания конкурсного или иного мероприятия.

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.

(личная подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

Приложение № 4 к Положению
о проведении областного Биохакатона

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 опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребёнка _____

(ФИО ребенка)

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 нетиповом 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 Учреждении и три года с момента окончания обучения, либо отчисления из Учреждения.

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 № 5 к Положению
о проведении областного Биохакатона

Директору ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

С.В. Кулакову

от _____,
(ФИО заявителя)

проживающего по адресу: _____

_____,

телефон: _____

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 не типовому 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

_____,
(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах 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 с момента окончания конкурсного или иного мероприятия.

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.

(личная подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

Приложение № 6 к Положению
о проведении областного Биохакатона

Критерии оценивания задания областного Биохакатона

Критерий	Показатели критерия	Баллы
Проработанность задач Биохакатона	наличие плана проведения исследования, его логичность и обоснованность	5 баллов
	полнота решения задач Биохакатона	24 балла
		Итого - максимум 29 баллов
Командность работы	распределение ролей при выполнении работы	3 балла
		Итого - максимум 3 балла
Оформление и подача результатов	знание основных терминов по теме проекта	3 балла
	качество презентации	3 балла
	соответствие требуемой структуре	3 балла
	качество выступления	3 балла
	ответы на вопросы	3 балла
		Итого – максимум 15 баллов