



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

14.02.2025

№ 159

Великий Новгород

Об открытом региональном Bio-хакатоне

В рамках конкурсной программы областного фестиваля естественнонаучного творчества среди обучающихся образовательных организаций, утвержденного приказом министерства образования Новгородской области от 10.02.2025 № 128,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести в марте-апреле 2025 года открытый региональный Bio-хакатон.
2. Утвердить прилагаемые положение о проведении открытого регионального Bio-хакатона.

Министр

Д.Н. Яковлев

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования
Новгородской области

от 17.02.2025 № 159

ПОЛОЖЕНИЕ

об открытом региональном Bio-хакатоне

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, порядок организации и проведения, открытого регионального Bio-хакатона (далее Bio-хакатон), его организационное обеспечение, порядок проведения и определения победителей и призеров. Bio-хакатон представляет собой соревновательное мероприятие для генерации новых идей и дает возможность по-новому подойти к решению актуальных биологических задач.

1.2. Учредителем Bio-хакатона является министерство образования Новгородской области (далее министерство).

1.3. Непосредственную организацию и проведение Bio-хакатона осуществляет Региональный ресурсный центр по развитию дополнительного образования (далее РРЦДО) технической и естественнонаучной направленностей ГОАУ «Новгородский Кванториум» (далее региональный оператор, Новгородский Кванториум).

1.4. Содействие в проведении очного формата Bio-хакатона (в части предоставления помещений и оборудования, размещения участников) осуществляет региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Новгородской области «Онфим» (далее РЦОД «Онфим»).

1.5. Содействие в проведении дистанционного формата Bio-хакатона (в части формирования экспертной комиссии, формирования кейсов, оценки конкурсных работ, подведения итогов) осуществляет Детский технопарк «Кванториум» г. Саранск, структурное подразделение ГБОО Республики Мордовия «Республиканский Центр дополнительного образования детей» (далее Детский технопарк «Кванториум» в г.Саранск).

2. Цели Bio-хакатона

Популяризация естественнонаучного творчества детей;

формирование умения логически мыслить, анализировать и определять возможные пути решения актуальных естественнонаучных проблем;

приобретение дополнительных профессиональных компетенций для

реализации творческого потенциала и знаний в проектной и исследовательской деятельности;

воспитание активной жизненной позиции обучающихся по отношению к окружающей среде.

3. Участники Bio-хакатона

3.1. В Bio-хакатоне принимают участие команды обучающихся образовательных организаций, объединенные интересом к изучению естественнонаучных дисциплин.

3.2. В состав команды входят 2-3 участника. Один участник может войти только в одну команду. Регистрация одного и того же участника одновременно в двух командах запрещается.

3.3. Возраст участников:

очного формата Bio-хакатона 14-17 (включительно) лет;

дистанционного формата Bio-хакатона по возрастным группам:

- средняя возрастная группа: с 10 до 13 (включительно) лет;

- старшая возрастная группа: с 14 до 17 (включительно) лет.

3.4. Одна команда может принять участие только в одном из форматов: очном или дистанционном.

3.5. Требования к участникам: знание основ биологии клетки, генетики, основ химии, опыт работы в биологической/химической лаборатории.

3.6. Участие в Bio-хакатоне является добровольным, бесплатным (безвозмездным) и не предусматривает внесение организационного сбора.

4. Порядок и сроки проведения Bio-хакатона

4.1. Bio-хакатон проводится до **05 апреля 2025 года**.

4.2. Bio-хакатон проводится в очном и дистанционном формате.

Очный формат Bio-хакатона проводится с **11 по 13 марта 2025 года** в РЦОД «Онфим» по адресу: г. Великий Новгород, ул. Зелинского, д. 30, в соответствии с Порядком проведения очного формата Bio-хакатона (приложение № 1 к настоящему Положению), по 3 номинациям:

«**Точка Роста**» - для команд обучающихся Центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» Новгородской области (далее Центр);

«**Исследователь**» - для команд обучающихся образовательных организаций разных типов и видов;

«**Медицина**» - для команд обучающихся медицинских классов Великого Новгорода.

Дистанционный формат Bio-хакатона проводится с **14 по 23 марта 2025 года** Детским технопарком «Кванториум» г.Саранск, в соответствии с

Порядком проведения дистанционного формата Bio-хакатона (приложение № 2 к настоящему Положению) по 3 номинациям:

- «Исследования в области химии»;
- «Исследования в области биологии»;
- «Исследования в области медицины».

4.3. Для участия в Bio-хакатоне муниципальным органам управления образованием, государственным образовательным организациям, наставникам необходимо:

- для очного формата необходима регистрация на сайте <https://xn--elagmcafnpvn.xn--plai/events/nauka/2otkrytyy-mezhregionalnyy-biokh/>.

- для очного и дистанционного формата необходимо отправить данные об участниках Bio-хакатона, согласия на обработку персональных данных (согласно приложению № 3, № 4 к настоящему Положению), посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.com/u/67979383eb6146500f231369/>;

- подать заявку на участие на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Новгородской области» по ссылке: <https://53.pfdo.ru/app/the-navigator/navigator> (только для участников из Великого Новгорода и Новгородской области, во вкладке «Мероприятия» необходимо выбрать «Bio-хакатон»).

4.4. Срок регистрации:

- для очного формата не позднее 01 марта 2025 года;
- для дистанционного формата не позднее 14 марта 2025 года.

Регистрация является обязательным условием участия в Bio-хакатоне.

4.5. Если количество заявленных команд в одной номинации составляет 3 или менее, то номинация исключается, а команды могут перейти в другие номинации.

Контактное лицо: Кузьмина Ирина Анатольевна, заместитель директора ГОАУ «Новгородский Кванториум, телефон: +7 911 605 36 03, e-mail: irina.kuzmina@kvantorium53.ru .

5. Организация Bio-хакатона

5.1. Для проведения Bio-хакатона создаётся оргкомитет, состав которого утверждается приказом министерства.

5.2. В задачи оргкомитета входят:

разработка программы, порядка и процедуры проведения Bio-хакатона; организация проведения Bio-хакатона в соответствии с настоящим положением;

- привлечение экспертов для оценки результатов работы участников;
- определение сроков, места проведения Bio-хакатона;
- формирование списка участников Bio-хакатона;

подготовка протоколов заседаний оргкомитета;
подведение итогов Bio-хакатона и награждение победителей;
размещение информации о проведении и итогах Bio-хакатона на официальных сайтах министерства, Новгородского Кванториума, Детского технопарка «Кванториум» г.Саранск, в средствах массовой информации.

5.3. Оргкомитет оставляют за собой право вносить в правила мероприятия обоснованные изменения не позднее, чем за один час до начала Bio-хакатона.

6. Подведение итогов Bio-хакатона

6.1. Экспертиза и оценка материалов и результатов работы участников осуществляются экспертной комиссией. Предоставление рецензий и отзывов не входит в полномочия экспертов.

6.2. Победители (I место) и призёры (II и III места) в каждой номинации очного формата Bio-хакатона награждаются дипломами и призами.

6.3. Все участники очного формата Bio-хакатона награждаются сертификатами участника.

6.4. Победители (I место) и призёры (II и III места) в каждой номинации дистанционного формата Bio-хакатона награждаются электронными дипломами и призами.

6.5. Все участники дистанционного формата Bio-хакатона награждаются электронными сертификатами участника.

6.6. Экспертная комиссия вправе учредить специальные дипломы и призы для награждения.

7. Финансирование

7.1. Финансирование Bio-хакатона осуществляется в пределах денежных средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), предусмотренных Новгородскому Кванториуму на реализацию мероприятий государственной программы Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области», утвержденной постановлением Правительства Новгородской области от 20.12.2023 № 577.

7.2. Оплата проезда участников Новгородской области к месту проведения Bio-хакатона осуществляется направляющей стороной.

7.3. Оплата проезда участников из других регионов к месту проведения Bio-хакатона, питание и проживание (при необходимости) осуществляется направляющей стороной.

Приложение № 1

к Положению о проведении
открытого областного
Био-хакатона

В оргкомитет открытого
регионального Био-хакатона

ПОРЯДОК
проведения очного формата
открытого регионального Био-хакатона

1. При регистрации участников Био-хакатона руководитель команды заполняет данные каждого участника и вводит название команды. Название команды должно быть благозвучным, не вызывать двусмысленных ассоциаций, легко произносимым.

2. Руководителем команды выступает ответственный за подготовку и участие команды представитель в возрасте от 18 лет включительно.

3. При возникновении проблем с регистрацией нужно сообщить организаторам.

4. Очный формат проводится с отборочным этапом. Задание и шаблон презентации «Решение кейса» будут направлены ответным письмом в день подачи заявки на сайте <https://центрфоним.рф/events/nauka/2otkrytyy-mezhregionalnyy-biokh/>. Файл с выполненным заданием в формате PPTX (Презентация в формате Power Point) необходимо отправить до 23:59 часов по московскому времени 25.02.2025 года по форме, которая указана в письме.

5. Посредством выполнения практического задания будут определены команды-победители отборочного этапа, которые будут приглашены на очный этап Био-хакатона.

6. По прибытии на очный формат участники должны иметь:

– приказ о командировании с назначением руководителя делегации, ответственного за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения конкурса, за подписью руководителя командирующей организации, заверенный печатью данной организации;

7. Участие в номинации «Точка Роста» потребует использование оборудования цифровой лаборатории по экологии Центра, которое необходимо привезти с собой.

Для участия в номинациях «Исследователь» и «Медик» необходимое оборудование будет предоставлено организатором Био-хакатона.

8. Начало проведения очного формата – **11 марта 2025 года** в 10.00 по московскому времени в РЦОД «Онфим». Этапы проведения очного формата:

11 марта 2025 года – открытие Био-хакатона, регистрация участников очного формата, распределение кейсов, работа в командах. Команды

получают задание в виде кейса, предоставленного технологическим партнером Bio-хакатона. Кейсы распределяются по командам по результатам жеребьевки.

12 марта 2025 года – работа в командах в лаборатории, мастер-классы.

13 марта 2025 года – защита кейсов. Команды должны представить решение задания членам жюри награждение команд. Формат выступления - свободный (по презентации) – 5 минут. Награждение.

9. Организаторами перед началом работы проводят инструктаж с подробным описанием задания, правилами техники безопасности, инструкцией по работе. Любой участник может задать вопрос. Команды получают задание в виде кейса, разработанного технологическим партнером Bio-хакатона.

10. На протяжении всего мероприятия на площадке будут работать квалифицированные менторы из числа педагогов и волонтеров, которые помогут преодолеть технические сложности, возникшие в ходе выполнения задач.

11. Менторы осуществляют:

- консультационную помощь командам в части технических аспектов решения задач в ходе Bio-хакатона;
- контроль за соблюдением командами условий Bio-хакатона;
- контроль за соблюдением общественного порядка.

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

12. Итоги Bio-хакатона определяются по совокупности баллов, выставленных членами жюри.

13. При оценке задания учитываются следующие критерии:

- решение поставленных задач;
- соответствие решений научным принципам и знаниям;
- соблюдение техники безопасности при работе в лаборатории;
- презентация и выступление;
- ответы на вопросы экспертов.

За каждый критерий оценка от 0 до 5 баллов.

Приложение № 2

к Положению о проведении
открытого областного
Bio-хакатона

В оргкомитет открытого
межрегионального Bio-хакатона

ПОРЯДОК проведения дистанционного формата открытого регионального Bio-хакатона

1. При регистрации участников Bio-хакатона руководитель команды заполняет данные каждого участника и вводит название команды. Название команды должно быть благозвучным, не вызывать двусмысленных ассоциаций, легко произносимым.

2. Руководителем команды выступает ответственный за подготовку и участие команды представитель в возрасте от 18 лет включительно.

3. При возникновении проблем с регистрацией нужно сообщить организатору.

4. Дистанционный формат Bio-хакатона проводится с 14 по 23 марта 2025 года на базе Детского технопарка «Кванториум» г. Саранск.

Этапы проведения дистанционного формата:

14 марта 2025 года – открытие Bio-хакатона.

В канале Bio-хакатона «Bio-хакатон дистанционный формат» по ссылке <https://t.me/+MU8NPDhm-ZIMTdi> публикуются задания. Команды получают задание в виде кейса, предоставленного технологическим партнером Bio-хакатона. Команды имеют право самостоятельно распределять время в рамках Bio-хакатона на работу над задачами кейса и время отдыха.

15 - 21 марта 2025 года – работа в командах (самостоятельно). Работы команды представляют в виде презентации или файла PDF до 16:00 по московскому времени 21 марта путем заполнения Яндекс-формы по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/6798eb80eb6146a813231346/>.

22 марта 2025 года – взаимодействие с командами через онлайн-платформу: защита решения кейсов. Команды должны представить решение задания членам жюри. Формат выступления - свободный (по презентации) – 5 минут.

23 марта 2025 года – подведение итогов дистанционного формата.

5. Организаторами перед началом работы проводится выступление с подробным описанием задания, правилами техники безопасности, инструкцией по работе. Любой участник может задать вопрос. Команды

получают задание в виде кейса, разработанного технологическим партнером Bio-хакатона.

6. Итоги Bio-хакатона определяются по совокупности баллов, выставленных членами жюри.

7. При оценке задания учитываются следующие критерии:
соответствие содержания работы заявленной тематике;
наличие краткого введения в проблему исследования;
теоретическая проработка темы;
наличие описания методов исследования;
оформление презентации и выступление (эстетичность, креативность);
наличие сформулированных, согласно задачам, выводов по исследовательской работе.

За каждый критерий оценка от 0 до 5 баллов.

Приложение № 3

к Положению о проведении
открытого межрегионального
Bio-хакатона

В оргкомитет открытого
межрегионального Bio-хакатона

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

(документ, удостоверяющий личность, его номер, дата выдачи, выдавший орган)

(адрес лица, дающего согласие)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих/моего сына (дочери, подопечного)

(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

персональных данных государственному областному автономному учреждению «Новгородский Кванториум», расположенному по адресу: ул. Большая Московская, д. 39 корп. 1, Великий Новгород, и Государственной бюджетной организации дополнительного образования Республики Мордовия «Республиканский Центр дополнительного образования детей», расположенной по адресу: 430032, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. 1-я Набережная, д. 27. (далее – Операторы).

Согласие дается мной для целей, связанных с участием меня/моего сына (дочери, подопечного) в открытом межрегиональном Bio-хакатоне.

Согласие распространяется на персональные данные, содержащиеся в документах, представленных в соответствии с Положением о проведении данного конкурса.

Я проинформирован(а) о том, что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», конфиденциальность персональных данных соблюдается в рамках исполнения законодательства Российской Федерации.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Данное согласие действует до момента отзыва согласия на обработку персональных данных, порядок отзыва согласия на обработку персональных данных мне разъяснен.

Настоящее согласие действует на срок до достижения целей обработки и истечения срока хранения документов.

(дата)

(подпись)

И.О. Фамилия

Приложение № 4

к Положению о проведении
открытого межрегионального
Bio-хакатона

В оргкомитет открытого
межрегионального Bio-хакатона

**Согласие на обработку персональных данных,
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

проживающий(ая) по адресу (по месту регистрации) _____

паспорт серия _____ № _____ дата выдачи _____

название выдавшего органа _____

контактная информация: _____
(номер телефона, адрес электронной почты, почтовый адрес)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие государственному областному автономному учреждению «Новгородский Кванториум» (далее Новгородский Кванториум), ИНН 5321190049 находящемуся по адресу: 173001, Великий Новгород, Большая Московская ул., д. 39 корп. 1, и Государственной бюджетной организации дополнительного образования Республики Мордовия «Республиканский Центр дополнительного образования детей», расположенной по адресу: 430032, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. 1-я Набережная, д. 27. (далее – Операторы), в целях, связанных с участием меня/моего сына (дочери, подопечного) в в открытом межрегиональном Bio-хакатоне, на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку следующих моих/моего сына персональных данных (фамилия, имя, отчество (при наличии), сведения об обучающемся в образовательной организации).

Условия и запреты на обработку вышеуказанных персональных данных, а также условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором только по его внутренней сети, обеспечивающий доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-коммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных - не устанавливаю.

Настоящее согласие действует на срок до 01 декабря 2025 года.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

Я ознакомлен(а) с правами субъекта персональных данных на доступ к персональным данным, предусмотренными главой 3 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

Подпись субъекта персональных данных

И.О. Фамилия

" ____ " _____ 20__ года

(подпись)