

УТВЕРЖДАЮ

Директор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного образования «Федеральный  
центр дополнительного образования  
и организации отдыха и оздоровления детей»



И.В.Козин/

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного бюджетного  
учреждения дополнительного  
образования «Центр развития творчества  
и научно-технических инициатив детей и  
молодежи» Калининского района Санкт-  
Петербурга



В.А. Зотова/

2022 г.

ПРИНЯТО

Решением Педагогического совета  
Государственного автономного  
профессионального образовательного  
учреждения Ленинградской области  
«Всеволожский агропромышленный техникум»

УТВЕРЖДЕНО

Распоряжением № 120/01-12 ОД  
от «31» августа 2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении всероссийского хакатона по биотехнологиям «Биохакатон»

Санкт-Петербург

2022

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении всероссийского хакатона «Биохакатон» по биотехнологиям (далее – Положение) регламентирует цель и задачи всероссийского хакатона «Биохакатон» по биотехнологиям (далее – Хакатон), порядок его организации и проведения, правила поведения участников, порядок регистрации и оценки заявок на участие в Хакатоне, а также порядок определения победителей и призеров Хакатона.

1.2. Целью организации и проведения Хакатона является популяризация биологических и химических наук, биотехнологий среди учащихся, привлечение учащихся к решению практических задач в области биотехнологий.

1.3. Задачами организации и проведения Хакатона являются:

1.3.1. Развитие мотивации у учащихся к изучению биологических и химических наук и технологий.

1.3.2. Развитие у учащихся 4К-компетенций (креативность, коммуникативность, критическое мышление, умение работать в команде).

1.3.3. Повышение у учащихся уровня профессиональных и гибких навыков в области биотехнологий, биологических и химических наук.

1.3.4. Создание условий для обмена опытом среди учащихся разных регионов страны.

1.4. Информация о сроках, условиях, порядке проведения Хакатона публикуется на интернет-странице Хакатона в информационно-коммуникационной сети «Интернет» (далее – Интернет) по ссылке: <https://inlnk.ru/w4Me81> и в официальных информационных источниках Организаторов. Официальная информационная поддержка Хакатона также осуществляется в официальных источниках Организаторов Хакатона.

## 2. Организаторы мероприятия

2.1. Организаторами Хакатона являются федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – ФГБОУ ДО ФЦДО), государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – Кванториум Санкт-Петербурга), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Всеволожский агропромышленный техникум», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» г. Всеволожск (далее – Кванториум г. Всеволожск), вместе именуемые Организаторами.

2.2. Организаторы вправе привлекать к проведению Хакатона научные и общественные организации, средства массовой информации, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, компании-представители реального сектора экономики.

2.3. Для проведения информационных и иных процедур, связанных с Хакатоном, Организаторы формируют организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.4. Оргкомитет Хакатона:

2.4.1. Организуют поиск и привлечение партнеров, спонсоров из числа ведущих образовательных организаций высшего образования, ведущих компаний-представителей реального сектора экономики.

2.4.2. Составляют задания, входное тестирование и практическое задание для заочного этапа.

2.4.3. Обеспечивают подготовку обучающих видеоматериалов для участников на заочном этапе.

2.4.4. Организуют привлечение и прием заявок на участие потенциальных участников Хакатона.

2.4.5. Определяют команды, прошедшие в очный этап Хакатона.

2.4.6. Обеспечивают проведение заочного и очного этапов, утверждают результаты заочного этапа Хакатона.

2.4.7. Публикуют на странице Хакатона результаты очного и заочного этапов.

2.4.8. Обеспечивают стратегии продвижения Хакатона и организуют продвижение Хакатона среди целевой аудитории.

2.5. Перечень Партнеров утверждается Оргкомитетом Хакатона. Партнеры могут привлекать к организации и проведению Хакатона органы государственной власти субъектов Российской Федерации, крупные бизнес структуры, общественные организации, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования.

2.6. Партнеры совместно с Оргкомитетом:

2.6.1. Обеспечивают разработку заданий для очного этапа Хакатона.

2.6.2. Принимают участие в подготовке обучающих материалов для участников Хакатона на заочном (онлайн) этапе.

2.6.3. Принимают участие в организации и проведении очных мероприятий Хакатона.

2.6.4. Участвуют в оценивании выполнения заданий очного этапа.

2.7. Партнеры могут создавать специальные номинации во время проведения Хакатона.

### **3. Условия участия и порядок проведения заочного этапа**

3.1. Участниками Хакатона могут стать учащиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования с 7 до 18 лет, зарегистрированные в сроки с 01.09.2022 года по 30.09.2022, согласно п.5.2. по формам, указанным в Приложении №1 и предоставившие согласие на обработку персональных данных, требуемое в п. 3.2.

3.2. Все участники заполняют согласие на обработку персональных данных (далее –



Согласие), указанное в Приложении №2, Приложении №3, Приложении №4 и прикрепляют его к форме регистрации. Для участников до 14 лет Согласие заполняется законным представителем (родителем) участника Хакатона. Для каждого участника Хакатона заполняется индивидуальное Согласие.

3.3. В регистрационную форму (Приложение 1) необходимо внести информацию, которая включает персональные данные каждого участника. Регистрационная форма заполняется на русском языке. Все участники команды несут ответственность за полноту и достоверность данных, указанных в регистрационной форме команды. Претензии, связанные с неполным, неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, после окончания сроков регистрации Оргкомитетом не принимаются и не рассматриваются.

3.4. Совершая действия при регистрации, каждый участник Хакатона подтверждает, что он ознакомился с Положением, включая Порядок проведения Хакатона.

3.5. Принять участие в Хакатоне можно по одному из трех треков (двум индивидуальным и одному командному).

3.6. Первый индивидуальный трек (далее – первый трек):

3.6.1. К участию в первом треке приглашаются участники возрастной категории 7-9 лет на момент подачи заявки.

3.6.2. Первый трек Хакатона подразумевает индивидуальное участие в заочном (онлайн) этапе и изучение обучающих видеоматериалов.

3.6.3. Для участия в первом треке Хакатона участники должны в установленные Оргкомитетом сроки, согласно п. 5.2. пройти регистрацию. Форма регистрации на первый трек в Приложении №1. Заявка считается отправленной после прохождения регистрации по форме.

3.6.4. При регистрации участников Хакатона законный представитель несовершеннолетнего участника заполняет данные участника.

3.6.5. В качестве задания, указанного в Приложении №5, участникам предлагается провести эксперимент в домашних условиях и направить презентационные материалы результатов на почту Хакатона ([bio.hackathon@ya.ru](mailto:bio.hackathon@ya.ru)) в срок до 09.10.2022 года включительно. В теме письма необходимо указать номер трека и ФИО участника. Подробнее с текстом задания и критериями оценки можно ознакомиться в Приложении №5 настоящего Положения. Побеждают участники, набравшие наибольшее количество баллов.

3.6.6. При регистрации участников Обучающие видеоматериалы призваны развить мотивацию у участников к изучению биологических и химических наук и технологий, а также повысить уровень профессиональных и гибких навыков в области биотехнологий, биологических и химических наук. Обучающие видеоматериалы для участников расположены на платформе <https://stepik.org/>(далее – Степик). Для изучения обучающих видеоматериалов на Степике участникам необходимо зарегистрироваться согласно условиям использования ([https://welcome.stepik.org/ru/terms?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605](https://welcome.stepik.org/ru/terms?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605))

и

условиям

конфиденциальности



[https://welcome.stepik.org/ru/privacy?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605](https://welcome.stepik.org/ru/privacy?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605)) платформы. Ссылка на конкретный курс на Степике будет размещена на сайте Хакатона не позднее 01.10.2022 года.

3.7. Второй индивидуальный трек (далее – второй трек):

3.7.1. К участию во втором треке приглашаются участники возрастной категории 10-11 лет на момент подачи заявки.

3.7.2. Второй трек Хакатона подразумевает индивидуальное участие в заочном (онлайн) этапе и изучение обучающих видеоматериалов.

3.7.3. Для участия во втором треке Хакатона участники должны в установленные Оргкомитетом сроки, согласно п. 5.2. пройти регистрацию. Форма регистрации на второй трек в Приложении №1. Заявка считается отправленной после прохождения регистрации по форме.

3.7.4. При регистрации участников Хакатона законный представитель несовершеннолетнего участника заполняет данные участника.

3.7.5. В качестве задания, указанного в Приложении №6, участникам предлагается проверить одну из гипотез с проведением эксперимента, производением расчетов, анализом источников по заданной теме и направить презентационные материалы результатов выполнения задания на почту Хакатона ([bio.hackathon@ya.ru](mailto:bio.hackathon@ya.ru)) в срок до 09.10.2022 года включительно. В теме письма необходимо указать номер трека и ФИО участника.

3.7.6. Побеждают участники, набравшие наиболее высокий балл по результатам оценки задания в рамках заочного этапа Хакатона. Подробнее с текстом задания и критериями оценки можно ознакомиться в Приложении №6 настоящего Положения. Критерии оценки и текст задания также опубликованы на сайте Хакатона.

3.7.7. Обучающие видеоматериалы призваны развить мотивацию у участников к изучению биологических и химических наук и технологий, а также повысить уровень профессиональных и гибких навыков в области биотехнологий, биологических и химических наук. Обучающие видеоматериалы для участников расположены на платформе <https://stepik.org/> (далее – Степик). Для изучения обучающих видеоматериалов на Степике участникам необходимо зарегистрироваться согласно условиям использования ([https://welcome.stepik.org/ru/terms?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605](https://welcome.stepik.org/ru/terms?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605)) и условиям конфиденциальности ([https://welcome.stepik.org/ru/privacy?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605](https://welcome.stepik.org/ru/privacy?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605)) платформы. Ссылка на конкретный курс на Степике будет размещена на сайте Хакатона не позднее 01.10.2022 года.

3.8. Третий командный трек (далее – третий трек):

3.8.1. К участию в третьем командном треке приглашаются команды в составе от 2 до 4 человек, состоящие из учащихся образовательных организаций общего и дополнительного образования 6-11 классов (от 12 лет на момент подачи заявки). В состав команды могут входить учащиеся из разных классов и разных образовательных организаций одного региона. Каждый участник может входить в состав только одной Команды.

3.8.2. Для участия в третьем треке Хакатона руководитель команды должен в установленные Оргкомитетом сроки, согласно п. 5.2 провести регистрацию команды. Форма для регистрации на третий трек (для команд) в Приложении №1. Заявка считается отправленной после прохождения регистрации по форме.

3.8.3. Руководителем команды третьего трека Хакатона выступает ответственный за подготовку и участие команды представитель в возрасте от 18 лет включительно.

3.8.4. Каждый участник третьего трека Хакатона может входить в состав только одной команды. В случае нарушения данного пункта Положения обе команды будут дисквалифицированы.

3.8.5. При регистрации участников Хакатона руководитель команды (для третьего трека) заполняет данные каждого участника и вводит название команды (название команды только для третьего трека). Название команды должно быть благозвучным, не вызывать двусмысленных ассоциаций, легко произносимым.

3.8.6. Входное тестирование и одно отборочное практическое задание для третьего трека Хакатона, составленное Оргкомитетом, направляется на почту руководителя команды 1 октября 2022 года в течение суток с инструкцией к прохождению теста и практической части и критериями оценки. Выполненные отборочные задания необходимо направить на почту [bio.hackathon@ya.ru](mailto:bio.hackathon@ya.ru) срок до 09.10.2022 года включительно. В теме письма необходимо указать номер трека и название команды.

3.8.7. Посредством входного тестирования, практического задания и пройденных обучающих видеоматериалов будут определены команды-победители заочного этапа, которые будут приглашены на заключительный (очный) этап Хакатона.

3.8.8. Средний балл (среднее арифметическое) суммы баллов, набранных за входное тестирование и практическое задание, будет определять категорию команд-победителей заочного этапа – «базовая» или «профессиональная».

3.8.9. За изучение обучающих материалов от Оргкомитета и Партнеров команды получают дополнительные баллы и повышают шансы прохождения в заключительный (очный) этап, но только в случае изучения материалов всеми участниками команды (не считая руководителя команды). Успешное прохождение обучения будет исчисляться количеством набранных дополнительных баллов за изучение обучающих материалов. Один изученный материал – один балл. Обучающие видеоматериалы для участников расположены на платформе <https://stepik.org/> (далее – Степик). Для изучения обучающих видеоматериалов и идентификации участников Оргкомитетом на Степике участникам необходимо зарегистрироваться согласно условиям использования [использования \(https://welcome.stepik.org/ru/terms?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605\)](https://welcome.stepik.org/ru/terms?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605) и условиям конфиденциальности [использования \(https://welcome.stepik.org/ru/privacy?\\_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605\)](https://welcome.stepik.org/ru/privacy?_ga=2.126362949.932869217.1663065605-1377228442.1663065605) платформы. Ссылка на конкретный курс на Степике будет размещена на сайте Хакатона не позднее 01.10.2022 года.



3.8.10. Обучающие материалы курса соответствуют темам кейс-заданий, которые участникам предстоит выполнить на очной этапе Хакатона, дадут разъяснение как выполнить ту или иную процедуру, предусмотренную заданием или как более эффективно и правильно провести исследование, что поможет получить более высокий балл даже тем участникам, которые ранее не изучали заданную тему, тем самым, создавая равные условия для всех в конкурсе на участие в заключительном этапе.

3.9. Апелляция на результаты Хакатона ни на одном из этапов не предусмотрена.

3.10. Все участники заочного этапа всех треков Хакатона получают сертификаты участников.

3.11. Победители и призеры первого и второго треков получают дипломы победителя и призера во Всероссийском Хакатоне и памятные подарки от Организаторов.

3.12. Команды-победители третьего трека приглашаются на заключительный (очный) этап Хакатона.

#### **4. Условия участия и порядок проведения очного этапа**

4.1. Заключительный (очный) этап проходит на базе государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУДО «ЦРТ») в течение трех дней с 29.10.2022 года по 31.10.2022 года.

4.2. На заключительный (очный) этап Хакатона к участию приглашается не более 10 команд-участников, которые наберут наибольшую сумму баллов за результаты входного тестирования, практического задания и изучение обучающих видеоматериалов в категории сложности «базовая» и не более 10 команд-участников в категории сложности «профессиональная» в третьем треке.

4.3. Задания заключительного (очного) этапа третьего трека Хакатона являются засекреченными и разделены на две категории сложности – «базовую» и «профессиональную». Категория, к которой относится команда, будет определена Оргкомитетом по сумме баллов за результаты входного тестирования, практического задания и изучение обучающих видеоматериалов.

4.4. В первый день заключительного (очного) этапа Хакатона 29.10.2022 командам объявляется засекреченное кейс-задание от Партнеров мероприятия, над решением которого они будут работать, и презентуют результат выполнения задания в соответствии с расписанием и программой Хакатона.

4.5. Кейс-задание от Партнеров распределяется между участниками с помощью жеребьевки.

4.6. Каждая команда-участник заключительного (очного) этапа выполняет одно кейс-задание на базе ГБУДО «ЦРТ» в течении двух дней (29.10.2022 и 30.10.22), объявленное им в соответствии с категорией сложности, к которой была отнесена команда.

4.7. Презентация, защита и оценка результатов работы команд происходит 30.10.2022 года на базе ГБУДО «ЦРТ»

4.8. Порядок презентации, защиты выполненных заданий и оценки результатов команд на очном этапе:

- команда выступает перед Жюри в течение 3 (трех) минут;
- члены Жюри в течение 5 (пяти) минут после выступления команды задают уточняющие вопросы;
- члены Жюри проводят анализ материалов, представленных командами, оценивают результаты работы согласно установленным критериям оценивания;
- проводится награждение призеров и победителей.

4.9. С общими критериями оценки выполнения задания можно ознакомиться в Приложении №7 настоящего Положения. Подробные критерии будут опубликованы на сайте Хакатона не позднее 1 октября 2022 года.

4.10. Возможность присутствия во время презентации выполненных заданий и участия в дискуссии лиц, не входящих в состав жюри, устанавливается решением Оргкомитета.

4.11. По оценкам результатов работы в каждой категории среди команд-участников заключительного этапа определяется лучшая команда-победитель и две команды призеров, получившие максимальный балл. Все остальные команды-участники очного этапа, получают сертификаты участников Хакатона и памятные подарки от Организаторов и Партнеров.

4.12. Оргкомитет оставляет за собой право введения дополнительных номинаций по результатам работы команд-участников заключительного этапа Хакатона.

4.13. Оргкомитет оформляет решение протоколом и в течение семи календарных дней публикует списки победителей и призеров в сети Интернет на странице Хакатона.

## **5. Сроки и место проведения**

5.1. Хакатон проводится с 01.10.2022 года по 31.10.2022 года.

5.2. Регистрация участников проводится с 01.09.2022 года по 30.09.2022 года в формате онлайн.

5.3. Заочный этап проводится с 01.10.2022 года по 09.10.2022 года в формате онлайн.

5.4. Результаты заочного этапа и списки победителей и призеров первого, и второго треков публикуются на сайте Хакатона 12 октября 2022 года.

5.4.1. Участникам третьего трека, прошедшим в заключительный этап, направляется приглашение к участию на почту руководителя команды 12 октября 2022 года.

5.4.2. В случае, если команда не может принять участие в заключительном этапе, руководитель команды сообщает об этом Организаторам не позднее 16:00 20 октября 2022 года. В этом случае к участию в заключительном этапе приглашается следующая команда в рейтинге.

5.5. Заключительный (очный) этап проводится с 29.10.2022 года по 31.10.2022 года на базе Организаторов и Партнеров Хакатона в городе Санкт-Петербург. Официальное открытие,



работ команд над кейсами и официальное закрытие Хакатона проходят в период с 29.10.2022 года по 30.10.2022 года. На 31.10.2022 года Организаторами и Партнерами предусмотрена культурная программа. Точный адрес проведения Хакатона: г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д.6, лит. А.

5.5.1. Программа мероприятий очного этапа публикуется на сайте Хакатона не позднее 22 октября 2022 года.

## **6. Организационное, методическое и экспертное сопровождение Хакатона**

6.1. Для проведения оценивания заданий и иных процедур, связанных с Хакатоном, Организаторы формируют Жюри очного этапа.

6.2. Оргкомитет обеспечивает разработку брендбука, стратегии продвижения Хакатона, страницы Хакатона, разработку и изготовление полиграфической продукции, сопровождение официального сайта Хакатона, и организует продвижение Хакатона среди целевой аудитории.

6.3. Методическое сопровождение Хакатона осуществляет методический совет, в состав которой входят представители Партнеров, органов государственного управления, профессорско-преподавательского состава, а также иные лица, имеющие опыт составления кейсов для школьников.

6.4. Методический совет:

6.4.1. Обеспечивает разработку заданий для очного этапа Хакатона.

6.4.2. Обеспечивает разработку требований, рекомендаций по выполнению заданий Хакатона, критериев оценки выполненных заданий и доводит их до сведения участников Хакатона не позднее открытия им доступа к заданиям.

6.4.3. Обеспечивает разработку методики оценивания выполнений заданий, методических рекомендаций по оцениванию решений заданий для членов Жюри очного этапа.

6.5. Организационное и экспертное сопровождение очного этапа Хакатона осуществляет Оргкомитет.

6.6. Жюри Хакатона (далее – Жюри) - коллегиальный орган, формирующийся на очном этапе Хакатона, для оценивания решений участников Хакатона. Жюри формируется из представителей Партнеров и независимых экспертов.

6.7. Жюри:

6.7.1. Оценивает решения заданий при очной защите команд в соответствии с утвержденными критериями оценивания.

6.7.2. Определяет победителей и призеров Хакатона.

6.7.3. Представляет результаты участникам Хакатона.

6.7.4. Осуществляет иные функции в соответствии с Положением.

## **7. Финансирование Хакатона**

7.1. Организаторы Хакатона обеспечивают работу площадок проведения очного этапа.

7.2. Проживание, проезд и питание участников Хакатона осуществляется за счет направляющей стороны.

## **8. Контакты для связи**

Электронная почта Хакатона: [bio.hackathon@ya.ru](mailto:bio.hackathon@ya.ru)

Сайт Хакатона: <https://inlnk.ru/w4Me81>



Приложение №1.

Ссылки на регистрацию по трекам для участников «Биохакатона»

Первый индивидуальный трек	<a href="https://forms.yandex.ru/cloud/63107727301e982a3b413818/">https://forms.yandex.ru/cloud/63107727301e982a3b413818/</a>
Второй индивидуальный трек	<a href="https://forms.yandex.ru/cloud/63107727301e982a3b413818/">https://forms.yandex.ru/cloud/63107727301e982a3b413818/</a>
Третий командный трек	<a href="https://forms.yandex.ru/cloud/62f0c9b17d23a593b442eb2c/">https://forms.yandex.ru/cloud/62f0c9b17d23a593b442eb2c/</a>

Приложение №2.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ СОВЕРШЕННОЛЕТНИХ  
(в соответствии с п. 4 ст. 9 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» от 27 июля 2006 г. № 152)

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О.)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

фактически проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (кем и когда)

настоящим даю свое согласие на обработку в государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУДО «ЦРТ»), находящемся по адресу: Санкт-Петербург, улица Ушинского, дом 6, своих персональных данных, к которым относятся: данные свидетельства о рождении и документа, удостоверяющего мою личность; данные медицинского обследования, если это требуется для допуска к участию в мероприятии; СНИЛС; номер телефона и адрес электронной почты; адрес проживания, сведения об учреждении, в котором я осуществляю свою профессиональную деятельность.

Я даю согласие на использование своих персональных данных в целях: обеспечения организации мероприятия, ведения статистики и для обеспечения моей безопасности.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам, являющимся организаторами мероприятия, и Комитету образования Санкт-Петербурга и его подведомственным учреждениям, районным медицинским учреждениям и страховым компаниям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ГБУДО «ЦРТ» будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до окончания моего участия в мероприятиях на базе ГБУДО «ЦРТ».

Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению в порядке, установленном действующим законодательством РФ, и при наличии соответствующего согласия моего законного представителя.

Я подтверждаю, что, давая указанное Согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

Дата: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)



СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ,  
ДОСТИГШИХ 14-ТИ ЛЕТ  
(в соответствии с п. 4 ст. 9 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» от 27 июля 2006 г. № 152)

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О.)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

фактически проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (кем и когда)

настоящим даю свое согласие на обработку в государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУДО «ЦРТ»), находящемся по адресу: Санкт-Петербург, улица Ушинского, дом 6, своих персональных данных, к которым относятся: данные свидетельства о рождении и документа, удостоверяющего мою личность; данные медицинского обследования, если это требуется для допуска к участию в мероприятии; СНИЛС; номер телефона и адрес электронной почты; адрес проживания; сведения об образовании и учреждении, в котором мною осваиваются основные образовательные программы.

Я даю согласие на использование своих персональных данных в целях: обеспечения организации мероприятия, медицинского обслуживания, ведения статистики и для обеспечения моей безопасности.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам, являющимся организаторами мероприятия, и Комитету образования Санкт-Петербурга и его подведомственным учреждениям, районным медицинским учреждениям и страховым компаниям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление любых иных действий с моими персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ГБУДО «ЦРТ» будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до окончания моего участия в мероприятиях на базе ГБУДО «ЦРТ».

Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению в порядке, установленном действующим законодательством РФ, и при наличии соответствующего согласия моего законного представителя.

Я подтверждаю, что, давая указанное Согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

Дата: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ, НЕ  
ДОСТИГШИХ 14-ТИ ЛЕТ  
(в соответствии с п. 4 ст. 9 ФЗ «О ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ» от 27 июля 2006 г. № 152)

Я, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. законного представителя)  
зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
фактически проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
паспорт серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_

(кем и когда)

настоящим даю свое согласие на обработку в государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» Калининского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУДО «ЦРТ»), находящемся по адресу: Санкт-Петербург, улица Ушинского, дом 6, своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего:

(Ф.И.О. ребёнка, дата рождения),

к которым относятся: данные свидетельства о рождении и документа, удостоверяющего мою личность; данные медицинского обследования, если это требуется для допуска к участию в мероприятии; СНИЛС; номер телефона и адрес электронной почты; адрес проживания; сведения об образовании и учреждении, в котором моим ребенком осваиваются основные образовательные программы.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка в целях: обеспечения организации мероприятия, ведения статистики и для обеспечения моей безопасности.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам, являющимся организаторами мероприятия, и Комитету образования Санкт-Петербурга и его подведомственным учреждениям, районным медицинским учреждениям и страховым компаниям), обезличивание, блокирование, уничтожение, а так же осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован(а), что ГБУДО «ЦРТ» будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до окончания моего участия в мероприятиях на базе ГБУДО «ЦРТ».

Согласие может быть отозвано по моему письменному заявлению в порядке, установленном действующим законодательством РФ, и при наличии соответствующего согласия моего законного представителя.

Я подтверждаю, что, давая указанное Согласие, я действую по собственной воле и в своем интересе.

Дата: \_\_\_\_\_

Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)



## Регламент первого индивидуального трека

### 1. Условия участия

- 1.1. Возрастная категория: 7-9 лет
- 1.2. Участнику заочного этапа «Биохаkatона» необходимо выбрать из списка, представленного ниже, одну категорию и объект, с которым ему необходимо осуществить эксперимент.
- 1.3. Работа с объектом проводится в несколько этапов:
  - 1.3.1. Теоретическая часть (поиск теоретической справки об объекте);
  - 1.3.2. Подготовка к практической части (определить благоприятные/неблагоприятные условия окружающей среды для данного объекта, выбор эксперимента с объектом, ознакомление с техникой безопасности, подготовка оборудования для эксперимента, разделение экспериментальной части на этапы для фотофиксации);
  - 1.3.3. Практическая часть (поэтапное осуществление эксперимента, фотофиксация каждого этапа).
  - 1.3.4. Оформление полученных результатов.
- 1.4. Категории объектов:
  - Продукты питания (объекты: молочнокислые продукты, хлебобулочные изделия, мясные изделия);
  - Растения (объекты: комнатные растения, растения в дикой природе);
  - Химические вещества (объекты: антисептические средства/ медицинские препараты, средства бытовой химии).

### 2. Требования к работе

- 2.1. Полученные результаты необходимо оформить в виде презентации и сохранить в pdf-формате. Презентация должна иметь следующую структуру:
  - Титульный слайд (категория и объект, ФИО участника и педагога, информация об образовательном учреждении);
  - Теоретической справки об объекте;
  - Поэтапное описание практической части (номер этапа, фотография, его описание);
  - Выводы (объяснение эксперимента).

### 3. Судейство

- 3.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила трека любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.
- 3.2. Контроль и подведение итогов осуществляется Жюри в соответствии с приведенными правилами.

### 4. Правила отбора победителя

- 4.1. При выборе победителя учитывается сумма набранных очков.
- 4.2. Данное задание будет оцениваться по следующим критериям:

	<b>Критерии</b>	<b>Оценка</b>
<b>Техника безопасности</b>	Соблюдение техники безопасности	до 3 баллов
<b>Эксперимент</b>	Оригинальность и качество решения	до 3 баллов
	Проект уникален и продемонстрировал творческое мышление авторов	
	Верное обоснование эксперимента	
	Участник продемонстрировал высокую степень изученности объекта эксперимента, сумел четко и ясно сформулировать результаты исследования	
<b>Презентация</b>	Презентация оформлена в соответствии с заданной структурой	до 3 баллов
	Экспериментальная часть представлена с фотографией и описанием этапа	
	Единый стиль оформления слайдов, целесообразность использования шрифтов и дизайна	
<b>Максимальное количество баллов:</b>		<b>24</b>

4.3. Баллы за выполнение критериев выставляются в соответствии со шкалой, где:

0 – очень низкий уровень;

1 – низкий уровень;

2 – средний уровень;

3 – высокий уровень.

## Регламент второго индивидуального трека

### 1. Условия участия

1.1. Возрастная категория: 10-11 лет.

1.2. Участнику заочного этапа «Биохакатона» необходимо выбрать из списка, представленного ниже, одну гипотезу, с которой он будет осуществлять дальнейшую работу.

1.3. Работа с гипотезой проводится в несколько этапов:

1.3.1. Теоретическая часть (поиск информации о правильности/неправильности выбранной гипотезы, поиск теоретической справки об основных понятиях, которые указаны в гипотезе).

1.3.2. Подготовка к практической части (выбор эксперимента для подтверждения/опровержения гипотезы, ознакомление с техникой безопасности, подготовка оборудования для эксперимента, разделение экспериментальной части на этапы для фотофиксации).

1.3.3. Практическая часть (поэтапное осуществление эксперимента, фотофиксация каждого этапа).

1.3.4. Подведение итогов теоретической и практической частей (подтверждение/опровержение гипотезы).

1.3.5. Оформление полученных результатов.

1.4. Гипотезы для выбора:

— Плесневый грибок быстрее образуется во влажной среде;

— В состав скорлупы яйца входит карбонат кальция;

— В ходе жизнедеятельности дрожжей выделяется углекислый газ;

— Жизнедеятельность микроорганизмов зависит от температуры окружающей среды;

— Растениям для роста необходима вода.

### 2. Требования к работе

2.1. Полученные результаты необходимо оформить в виде презентации и сохранить в pdf-формате.

2.2. Презентация должна иметь следующую структуру:

— Титульный слайд (гипотеза, ФИО участника и педагога, информация об образовательном учреждении);

— Теоретическая справка об основных понятиях, которые указаны в гипотезе;

— Перечисление информационных источников и основная информация о правильности/неправильности выбранной гипотезы;

— Поэтапное описание практической части (номер этапа, фотография, его описание);

— Выводы.

### 3. Судейство

3.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила трека любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

3.2. Контроль и подведение итогов осуществляется Жюри в соответствии с приведенными правилами.

### 4. Правила отбора победителя.



4.1. При выборе победителя учитывается сумма набранных очков.

4.2. Данное задание будет оцениваться по следующим критериям:

	<b>Критерии</b>	<b>Оценка</b>
<b>Техника безопасности</b>	Соблюдение техники безопасности	до 3 баллов
<b>Эксперимент</b>	Оригинальность и качество решения	до 3 баллов
	Эксперимент соответствует теме гипотезы, помогает подтвердить/опровергнуть гипотезу.	
	Осуществлен верный вывод.	
	Участник продемонстрировал высокую степень изученности объекта эксперимента, сумел четко и ясно сформулировать результаты исследования	
<b>Презентация</b>	Презентация оформлена в соответствии с заданной структурой и форматом	до 3 баллов
	Экспериментальная часть представлена с фотографией и описанием этапа	
	Единый стиль оформления слайдов, целесообразность использования шрифтов и дизайна	
<b>Информационные источники</b>	1-2 информационных источников	1 балл
	3-5 информационных источников	2 балла
	более 5 информационных источников	3 балла
<b>Максимальное количество баллов:</b>		<b>27</b>

4.3. Баллы за выполнение критериев выставляются в соответствии со шкалой, где:

0 – очень низкий уровень;

1 – низкий уровень;

2 – средний уровень;

3 – высокий уровень.

## Регламент третьего командного трека (очный этап)

### 1. Условия участия

1.1. Возрастная категория: 12-18 лет.

### 2. Судейство

2.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила трека любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

2.2. Контроль и подведение итогов осуществляется Жюри в соответствии с приведенными правилами.

### 3. Правила отбора победителя

3.1. При выборе победителя учитывается сумма набранных очков.

3.2. Данное задание будет оцениваться по следующим критериям:

Критерии	Оценка
1. Соответствие поставленной цели проблеме кейса	до 3 баллов
2. Соответствие поставленных задач цели кейса	до 3 баллов
3. Использование научной литературы в решении кейса	до 3 баллов
4. Логическая структурированность презентации кейса	до 3 баллов
5. Проработка темы кейса	до 3 баллов
6. Выступление	до 3 баллов
<b>Максимальное количество баллов:</b>	<b>18</b>

3.3. Баллы за выполнение критериев выставляются в соответствии со шкалой, где:

0 – очень низкий уровень;

1 – низкий уровень;

2 – средний уровень;

3 – высокий уровень;

4 – очень высокий уровень.