

# **Положение о проведении Биологического хакатона «Антимикробные решения»**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Биохакатона «Антимикробные решения» (далее – Хакатон) для обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций города Димитровграда и Ульяновской области.

1.2. Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия школьников в мероприятии, порядок определения победителей и призеров.

1.3. Организаторами Хакатона является Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Димитровградский технический колледж», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области (адрес: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65).

1.4. Положение действует в течение всего срока проведения Хакатона.

1.5. Срок проведения хакатона: с 07.04.2022 по 28.04.2022.

## **2. Цели и Задачи Хакатона**

2.1. Целью Хакатона является развитие и поддержка талантливых детей, обладающих способностью к решению практических задач, созданию новых идей и продуктов в области биологии, в частности создание командами - участниками антисептического средства для мытья посуды на основе натуральных компонентов.

2.2. Задачи Хакатона:

- представление идей и продуктов в форме кратких докладов и презентаций (питчей).
- выявление и поощрение активных и одаренных школьников;
- развитие интереса к естественнонаучной деятельности у обучающихся, вовлечение в инновационные процессы;
- создание и демонстрация возможностей для личностной и профессиональной самореализации молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов для образования.

2.3. Проведение Хакатона основывается на принципах открытости, объективности и прозрачности.

## **3. Участники Хакатона**

3.1. К участию в Хакатоне допускаются команды обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного

образования, профессиональных образовательных организаций города Димитровграда и Ульяновской области.

3.2. Возраст участников от 11 до 17 лет.

3.3. Соревнования предполагают работу участников в командах по возрастным категориям:

1 категория - 5-7 классы;

2 категория – 8-11 классы.

Команда состоит из 3-х человек. Количество команд ограничено. Если количество команд будет превышать регламент, то лучшие работы будут отобраны членами комиссии для очного этапа.

3.4. Участники могут принимать участие в составе только одной команды.

#### **4. Порядок организации и проведения Хакатона.**

4.1. Положение о проведении Биологического хакатона «Антимикробные решения» организатор размещает 07.04.2022 в сети Вконтакте [https://vk.com/kvantum\\_dd](https://vk.com/kvantum_dd)

4.2. Хакатон проводится в заочно-очной форме:

- для участия в заочном этапе участникам необходимо с 07.04.2022 по 25.04.2022 пройти регистрацию, заполнив электронную форму заявки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/624ae2ed17edaa7f600ed95c/>, выполнить задание и подготовить презентацию (питч) проекта.

4.3. В ходе самостоятельного выполнения задания участникам необходимо создать антисептическое средство для мытья посуды на основе натуральных компонентов и подготовить презентацию по защите своего средства.

4.4. В очной форме пройдет тестирование антисептических средств для мытья посуды с помощью микробиологического анализа и презентация (питч) проектов. Очный этап состоится 27.04.2022 в 14.00 на базе Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж», структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области по адресу: 433513, Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

4.5. Подведение итогов Хакатона состоится в онлайн-формате на платформе ZOOM 28.04.2022 в 14.00.

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/96194184241?pwd=anh5dVZGdllOUGRhQS9PVFEhaVBUQT09>

Идентификатор конференции: 961 9418 4241

Код доступа: uzah0p

4.6. Проверку и оценивание работ команд – участников Хакатона осуществляет Экспертная комиссия (жюри) Хакатона.

4.7. Экспертная комиссия (жюри) Хакатона формируется из числа специалистов-экспертов в области биологии.

4.8. Экспертная комиссия (жюри) Хакатона определяет победителей и призеров, подводит итоги Хакатона по каждой возрастной категории.

## **5. Требования к проектам**

5.1. К участию в итоговых состязаниях в онлайн-формате будут допущены проекты, соответствующие следующим требованиям:

- проект целиком и полностью создан в период сроков проведения Хакатона и не является продолжением уже существующего продукта;
- презентация проекта должна включать не более 5-7 слайдов, длительность выступления 5-7 минут, 2 минуты для ответов на вопросы жюри.

## **6. Критерии оценивания конкурсных материалов**

6.1. Оценка материалов команд-участников осуществляется экспертной комиссией (жюри) по следующим критериям:

- продуманность идеи;
- качество реализации и степень завершенности (использование новых технологий, макет, функциональность, корректность функционирования, сложность работы);
- полнота сопровождающих материалов;
- презентация, описание проекта, выступление команды/участника;
- читаемые, информативные слайды;
- ответы на вопросы жюри.

6.2. Экспертная комиссия (жюри) оценивает материалы, используя 10-бальную систему оценивания по каждому критерию.

6.3. Жюри производит оценку проектов, в соответствии с установленными критериями по своему собственному усмотрению, на основании своего опыта;

6.4. Оценка проектов производится по 10-бальной системе оценивания - рейтинговой системе. По результатам подсчета баллов, которые получила каждая из команд-участников, жюри определяет победителей. В случае спорной ситуации вопрос решается голосованием, решение жюри является окончательным.

## **7. Подведение итогов Хакатона**

7.1. Итоги подводит экспертная комиссия (жюри) Хакатона, которая определяет победителей и призёров среди команд-участников по каждой возрастной категории, на основании сводной оценки, после представления финальной презентации;

7.2. Победителям вручаются дипломы победителей Хакатона (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

7.3. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают сертификаты участников.

## **8. Дополнительные сведения**

8.1. Участие в мероприятии предполагает, что участники Хакатона дают свое согласие на то, что их личные данные и иные материалы о них, изображения

участников (в том числе фотоматериалы, видеоматериалы) могут быть использованы любым способом организатором, их уполномоченными представителями в рекламных целях и в целях информирования, без оформления дополнительного соглашения и уплаты какого-либо вознаграждения.

8.2. Организатор мероприятия имеет право вносить изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления участников, но с обязательным опубликованием таких изменений на сайте учреждения или в социальных сетях в официальных группах учреждений. Изменения вступают в силу с даты их опубликования.

8.3. Выполнение любых действий, предусмотренных Положением, от имени команды означает выражение волеизъявления на совершение указанного действия каждым из участников соответствующей команды.

8.4. Все споры и разногласия, возникающие в связи с организацией и проведением Хакатона, подлежат разрешению путем переговоров.

8.5. Информационное обеспечение Хакатона осуществляется в сети Интернет на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: наставник «Биоквантума» Лапина Майя Сергеевна, по всем вопросам участники Хакатона могут направить обращение в адрес организатора на электронный адрес: **mslapina@dim-spo.ru** или по телефону **+79020073779**.



