

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГАОУ ДО



Есина Е.А.

« 29 » января 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ГАОУ ДО «Лидер»



Кривогузов Д.Ю.

января 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональном дистанционном Биохакатоне - 2024 «Огород на подоконнике»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регулирует процедуру проведения межрегионального дистанционного Биохакатона – 2024 «Огород на подоконнике» (далее – Биохакатон) и подведения его результатов.

1.2. Целью проведения Биохакатона является популяризация биологических знаний среди обучающихся, привлечение их внимания к развитию и использованию современных технологий производства сельскохозяйственной продукции.

Задачи Биохакатона:

- способствовать развитию умения работать с различными информационными источниками, находить и анализировать необходимую информацию;
- способствовать развитию у детей умения планировать и согласованно выполнять совместную деятельность, распределять роли, эффективно сотрудничать с наставником и сверстниками;
- способствовать формированию готовности подходить методически правильно к исследовательской работе в области биологии;
- привлечь внимание обучающихся к возможностям городского фермерства в условиях дефицита свободных пространств и научному обоснованию выращивания сельскохозяйственных растений в условиях городской среды;
- способствовать знакомству обучающихся с современными технологиями производства сельскохозяйственной продукции в городской среде и поиску наиболее эффективных способов выращивания сельскохозяйственных культур в условиях жилых/офисных помещений.

1.3. Организаторами Биохакатона выступают Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Липецкой области «Институт развития образования» Структурное подразделение ДТ «Кванториум», г. Липецк и Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Псковской области «Лидер» Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Великие Луки» (далее – Организатор).

1.4. Партнером выступает Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия».

1.5. Участие в Биохакатоне бесплатное.

1.6. Информация о проведении Биохакатона публикуется на официальных сайтах <http://kvantorium.eduvluki.ru/>, <https://www.kvantorium48.ru/> и в группах ВКонтакте <https://vk.com/kvantoriumvl60>, <https://vk.com/kvantorium48>.

2. Порядок участия в конкурсном отборе

2.1. В Биохакатоне могут участвовать школьники и студенты в возрасте 12 - 18 лет (далее - Участники).

2.2. Биохакатон предполагает командное участие. Состав команд от 2 до 5 участников и наставник.

2.3. Один обучающийся может состоять только в одной команде. У одного наставника может быть любое количество команд.

2.4. Одна команда может принять участие в выполнении только одного конкурсного задания по одному из тематических треков.

3. Порядок и сроки проведения конкурса

3.1. Биохакатон проводится в период с **19.02.2024** года по **15.05.2024** года.

3.2. Регистрация команд-участников Биохакатона осуществляется при заполнении формы заявки Участника в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantoriumvl60> или по прямой ссылке <https://clck.ru/385KSn> с **19.02.2024** года до **19.03.2024** года.

3.3. Регистрируясь для участия в Биохакатоне, участники подтверждают согласие на обработку персональных данных (Приложение 1).

3.4. Участие в Биохакатоне проходит в рамках одного из тематических треков:

Трек №1: «Выращиваем микрозелень»;

Трек №2: «Домашний «Аптекарский огород»;

Трек №3: «Выращиваем дома фрукты и овощи».

3.5. Трек команда выбирает самостоятельно при регистрации. Конкурсное задание по трекам и критерии оценки устанавливаются настоящим положением (Приложение 2).

3.6. Программа Биохакатона сопровождается видеокomentarиями о производстве сельскохозяйственной продукции в городской среде. Актуальная программа проведения Биохакатона публикуется в беседе ВКонтакте.

3.7. Биохакатон проводится с отборочным этапом, в котором команды выполняют задание трека в дистанционном формате. Результаты выполненных работ присылают в виде ссылки на видеоролик длительностью не более 3 минут, в котором зафиксированы все этапы работы. В начале видеоролика необходимо предоставить следующую информацию: название и номер трека, название команды и её состав. Для отправки работы

на проверку необходимо заполнить гугл форму по прямой ссылке <https://clck.ru/385KKM> до **21.04.2024** года включительно.

3.8. По результатам оценки экспертной комиссии по критериям оценки отборочного этапа (Приложение 2), определяются 5 команд из каждого трека для участия в онлайн-защите. Результаты отборочного этапа и информация о проведении онлайн-защиты будет опубликована в общей беседе ВКонтакте **26.04.2024** года.

3.9. Онлайн-защита проходит **07.05.2024** года в 15:00 по московскому времени с помощью подключения команд через Яндекс Телемост. Команды представляют свой проект членам экспертной комиссии.

Формат выступления свободный с демонстрацией конечного продукта. Длительность выступления до 5 минут и 2 минуты для ответов на вопросы экспертной комиссии.

На итоговой защите команда представляет мини-презентацию из 1-5 слайдов, в которой представлены ключевые моменты исследования: выбранное растение, способ его выращивания, почвенные/субстратные условия, водный режим, фенологические условия. Обозначен состав команды, наставник, выбранный трек, представлены фотографии процесса выращивания поэтапно, отражены цель и задачи работы, сделано заключение по работе.

Обязательна демонстрация выращенных растений в реальном времени.

3.10. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Биохакатоне, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Организатор вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности в информационных и демонстрационных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

4. Подведение итогов конкурса

4.1. По совокупности баллов, выставленных членами экспертной комиссии, определяются победители по каждому треку Биохакатона.

4.2. Итоги Биохакатона подводятся до 15.05.2024 года включительно. Решение экспертной комиссии является окончательным, оформляется в виде письменного итогового протокола, в котором фиксируется итоговый балл команды (содержит название команды, ФИО участников).

4.3. Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

4.4. Участники Биохакатона, представившие лучшие работы, награждаются дипломами и памятными подарками от Организаторов Биохакатона и партнеров, все участники получают сертификаты об участии в электронном виде.

4.5. Результаты Биохакатона будут опубликованы в официальных группах ВКонтакте <https://vk.com/kvantoriumvl60>, <https://www.kvantorium48.ru/> и беседе Биохакатона.

5. Контакты для связи

5.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут размещены в беседе Биохакатона в ВКонтakte.

5.2. Положение о Биохакатоне, результаты и все свежие новости публикуются в официальных группах ВКонтakte <https://vk.com/kvantoriumvl60>, <https://www.kvantorium48.ru/>.

5.3. Лицами, ответственными за проведение Биохакатона являются: Лебедева Надежда Владимировна – наставник Биоквантума Структурного подразделения «ДТ «Кванториум» в г. Великие Луки» (ГАОУ ДО «Лидер»). Контактный телефон: +79118953226, электронная почта: nadin12009@mail.ru; Никифорова Наталья Владимировна – методист Био-и Геоквантума ОСП «Детский технопарк «Кванториум» (ГАУДПО ЛО «ИРО»). Контактный телефон: +79158557008, электронная почта: n.nikiforova.strategy48@yandex.ru.

6. Прочие условия

6.1. Отправляя заявку на участие в Биохакатоне, Участник даёт согласие на обработку своих персональных данных. Согласие на обработку персональных данных прикрепляется к заявке при регистрации.

6.2. Подавая заявку на участие в Биохакатоне, Участник подтверждает, что он ознакомлен с настоящим положением и выражает свое согласие с вышеперечисленными пунктами настоящего положения.

6.3. Принимая участие в Биохакатоне, Участники дают согласие на публикацию результатов их работы Организатором в печатных и интернет-изданиях.

6.4. Организатор имеет право вносить изменения в настоящее положение в соответствии с законодательством Российской Федерации, отражая при этом все изменения в правилах Биохакатона.

6.5. Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Организатором в рамках сложившейся ситуации в соответствии с документами ГАОУ ДО «Лидер» и ГАУДПО ЛО «ИРО».

Приложение 1
к Положению о межрегиональном
дистанционном Биохакатоне - 2024
«Огород на подоконнике»

**СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, _____,
фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) обучающегося

адрес регистрации:

индекс, город, улица, дом, корпус, квартира

паспорт: серия _____ № _____, выдан

кем и когда

даю согласие оператору персональных данных – Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Лидер» структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Великие Луки,

фамилия, имя, отчество ребенка

« _____ » _____ года рождения, в целях участия в **межрегиональном дистанционном Биохакатоне - 2024 «ОГОРОД НА ПОДОКОННИКЕ»**, осуществления мер по охране здоровья и создания благоприятных условий для разностороннего развития личности, информационного обеспечения управления образовательным учреждением, размещения фото и видео в СМИ, на официальных сайтах: ГАОУ ДО «Лидер» Структурное подразделение «ДТ «Кванториум» в г. Великие Луки» и ГАУДПО ЛО «Институт развития образования» Структурное подразделение «ДТ «Кванториум» и официальных группах в социальных сетях.

Персональные данные мои и ребенка, в отношении которого дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество; пол, дату и место рождения; адрес по прописке, адрес проживания или временной регистрации; контактные телефоны; сведения свидетельства о рождении и паспорта; наименование основного места обучения; семейное, социальное и имущественное положение; медицинские данные о состоянии здоровья; фотографии и видеоматериалы с мероприятий; результативность участия в мероприятиях разного уровня.

Обработка персональных данных моих и ребенка включают в себя: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, а также передачу в вышестоящие органы образования, обезличивание, блокирование, удаление и уничтожение.

Обработка вышеуказанных персональных данных осуществляется путем смешанной обработки, персональные данные хранятся на бумажных и электронных носителях.

Согласие действует в течение всего срока участия в межрегиональном дистанционном Биохакатоне - 2024 «ОГОРОД НА ПОДОКОННИКЕ», а также на срок хранения документов, содержащих вышеуказанную информацию, установленный нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном Законодательством Российской Федерации.

_____/_____

Задание исследовательских треков

Трек №1: «Выращиваем микрозелень»

Обучающиеся представляют видеоролик, в котором представлена исследовательская работа с растениями. В данном случае растения выращиваются в виде микрозелени в комнатных условиях. Допускаются любые доступные культуры, а также применение удобрений и других подобных средств. В ролике должны быть описаны условия, необходимые для произрастания растений, такие как тип почвы или субстрата, агрохимические показатели и водный режим. Также необходимо представить описание конкретных растений и продемонстрировать результаты.

Трек №2: «Домашний «Аптекарский огород»

Обучающиеся представляют видеоролик, в котором представлена исследовательская работа с растениями. В данном случае лекарственные или пряные растения, выращиваемые в комнатных условиях. Допускаются любые доступные культуры, а также применение удобрений и других подобных средств. В ролике должны быть описаны условия, необходимые для произрастания растений, такие как тип почвы или субстрата, агрохимические показатели и водный режим. Также необходимо представить описание конкретных растений и продемонстрировать результаты.

Трек №3: «Выращиваем дома фрукты и овощи»

Обучающиеся представляют видеоролик, в котором представлена исследовательская работа с растениями. В данном случае, фрукты или овощи, выращиваемые в комнатных условиях. Допускаются любые доступные культуры, а также применение удобрений и других подобных средств. В ролике должны быть описаны условия, необходимые для произрастания растений, такие как тип почвы или субстрата, агрохимические показатели и водный режим. Также необходимо представить описание конкретных растений и продемонстрировать результаты.

Критерии оценки отборочного этапа

Критерий	Описание	Кол-во баллов
Технический уровень	<ul style="list-style-type: none"> - ролик идет не менее 2 и не более 3 минут; - хорошее качество видео: речь разборчивая, нет посторонних шумов, картинка четкая 	0-2
Образовательный уровень	<ul style="list-style-type: none"> - авторы владеют информацией по выращиванию растения/растений; -авторы знают почвенные особенности растения, водный режим, отношение к свету, требования по макро и микроэлементам, а также удобрениям 	0-5
Логичность изложения информации	<ul style="list-style-type: none"> - наличие вступления: название видео и авторы ролика; -анализ выбранного растения; -зафиксированы все этапы работы; - наличие заключения 	0-5
Художественное оформление и оригинальность	<ul style="list-style-type: none"> - высказывания и кадры синхронны, логичны и последовательны; - грамотная, легкая в восприятии подача информации; - стиль презентации, креативное видео 	0-3

Критерии оценки онлайн-защиты

Наименование критерия	Кол-во баллов
Наличие презентации	0-2
Обоснование выбранного трека	0-3
Владение информацией всеми членами команды	0-5
Демонстрация выращенного растения/растений и его/их эстетичность	0-5
Анализ полученного результата	0-5
Ответы на вопросы экспертов	0-5
Соблюдение тайминга	0-2