

ПОЛОЖЕНИЕ
о межрегиональном дистанционном Биохакатоне - 2024
«В лаборатории профессора Пастера»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регулирует процедуру проведения межрегионального дистанционного Биохакатона – 2024 «В лаборатории профессора Пастера» (далее – Биохакатон) и подведения его результатов.

1.2. Целью проведения Биохакатона является популяризация знаний по микробиологии среди обучающихся, привлечение их к выявлению и решению проблемы в выбранной области знаний.

Задачи Биохакатона:

- Повышение интереса к углубленному изучению дисциплины «Микробиология»

- Содействие более глубокому и прочному овладению знаниями, умениями и навыками проведения лабораторных работ с соблюдением техники безопасности;

- Повышение ответственности за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности микробиолога исследователя;

- Реализация творческого потенциала обучающихся.

- Организатором Биохакатона выступает Комитет по образованию Псковской области (далее – Организатор).

Общее руководство и проведение Биохакатона осуществляет структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» в городе Великие Луки» государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Псковской области «Лидер» (далее – Оператор).

1.4. Участие в Биохакатоне бесплатное.

1.5. Информация о проведении Биохакатона публикуется на официальном сайте <http://kvanitorium.eduvluki.ru/>, в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantv160>.

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 ученик 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 **15.11.2024** года по **23.12.2024** года.

3.2. Регистрация команд-участников Биохакатона осуществляется при заполнении формы заявки Участника в группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantv160> или по прямой ссылке <https://forms.yandex.ru/u/66f68acfe010db6f5a0c2bda/> с **15.11.2024** года до **15.12.2024** года.

3.3. Регистрируясь для участия в Биохакатоне, Участники подтверждают согласие на обработку персональных данных (Приложение № 1 к настоящему Положению).

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

- Трек №1: «Сложные и дифференцированные методы окраски фиксированных препаратов микроорганизмов»;

- Трек №2: «Оценка качества кисломолочных продуктов по микробиологическим показателям»

- Трек №3: «Бактериологический анализ соков».

Конкурсные задания по трекам публикуются в группе ВКонтакте в общей беседе «Биохакатон 2024» (ссылка беседы в форме регистрации) **15.11.2024** года в 12 часов 00 минут по московскому времени, а также представлены в Приложение №3 к настоящему Положению.

3.5. Участники выполняют задания Конкурса очно на своих площадках. Для защиты проектов необходимо предоставить рабочие файлы, фотографии работы (вид с боку, с верху и др.), презентацию в формате pdf или pptx. Результаты работы команды присылают в виде ссылки на папку с файлами, где название файлов соответствует содержанию. Ссылку прикрепляют в общей беседе в яндекс форму «Итоговые работы» до 15.12.2024 года включительно.

3.6. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в процессе участия в Биохакатоне, принадлежат Участникам, создавшим результаты интеллектуальной деятельности, при этом Оператор 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 23.12.2024 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 официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantv160>.

5. Контакты для связи

5.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса наставников, указанные в бланке заявки.

5.2. Положение о Биохакатоне, результаты и все актуальные новости публикуются в официальной группе ВКонтакте <https://vk.com/kvantv160>.

5.3. Конкурс проходит на базе Детского технопарка «Кванториум» по адресу: Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Дружбы, д. 31.

5.4. Лицом, ответственным за проведение Биохакатона является Лебедева Надежда Владимировна – наставник биоквантума Детского технопарка «Кванториум» ГАОУ ДО «Лидер». Контактный телефон: +79118953226, электронная почта: nadin_1_2009@mail.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 Оператором 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 Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования Псковской области «Лидер».

Приложение № 1
к Положению о межрегиональном
дистанционном Биохакатоне - 2024
«В лаборатории профессора Пастера»

**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 «В лаборатории профессора Пастера»**, 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 официальном сайте ГАОУ ДО «Лидер» структурное подразделение «ДТ «Кванториум» в г. Великие Луки» 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 «В лаборатории профессора Пастера», 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.

_____ / _____

Приложение № 2
к Положению о межрегиональном
дистанционном Биохакатоне - 2024
«В лаборатории профессора Пастера»

Критерии оценки итоговой презентации

Требование к презентации:

1. Формат PDF (иные форматы не оцениваются)
2. Презентация должна содержать:
 - Название команды, тема, регион участников
 - Актуальность работы и/или проблемная ситуация
 - Цель, задачи, гипотеза
 - Теоретическое исследование, может включать в себя анализ предыдущих исследований
 - Ход исследования
 - Полученные результаты, выводы
 - Состав команды и роль участников
3. Приветствуется фотофиксация исследования.

Критерии оценки презентации

Наименование критерия	Кол-во баллов
1. Соответствие содержанию презентации.	
1.1 Наличие названия команды и региона	1
1.2 Наличие темы исследования	2
1.3 Обозначена актуальность работы и/или проблемная ситуация	2
1.4 Поставлена цель исследования	2
1.5 Сформулированы задачи исследования	1
1.6 Сформулирована гипотеза исследования	1
2. Теоретическое исследование.	
2.1 Использовано 2 и более информационных источников	1
2.2 Информационные источники, использованных в работе, достоверные	1
2.3 Указана ссылка на информационные источники	1
3. Практическая часть.	
3.1 Показан ход исследования	2
3.2 Продемонстрированы полученные результаты	1
3.3 Сформулированы выводы по исследованию,	1
3.4 Участники подтвердили или опровергли гипотезу	2
4. Соблюдение техники безопасности.	
4.1 Техника безопасности соблюдена	2

Максимальная сумма баллов: 20

Задание исследовательских треков

Трек №1: «Сложные и дифференцированные методы окраски фиксированных препаратов микроорганизмов»

Обучающиеся представляют презентацию в формате pdf, в котором представлена исследовательская работа с окрашенными микроорганизмами.

Также необходимо представить описание конкретных микроорганизмов и продемонстрировать ход исследования и результаты работы в соответствии с критериями оценки.

Трек №2: «Оценка качества кисломолочных продуктов по микробиологическим показателям»

Обучающиеся представляют презентацию в формате pdf, в котором представлена исследовательская работа с определением оценки качества кисломолочных продуктов по всем доступным микробиологическим показателям.

Также необходимо представить описание конкретных микроорганизмов и продемонстрировать ход исследования и результаты работы в соответствии с критериями оценки.

Трек №3: «Бактериологический анализ соков»

Обучающиеся представляют презентацию в формате pdf, в котором представлена исследовательская работа с определением микробной обсемененности пакетированных и домашних соков.

Также необходимо представить описание конкретных микроорганизмов и продемонстрировать ход исследования и результаты работы в соответствии с критериями оценки.

Приложение № 2
к приказу Комитета по образованию
Псковской области
от 14.11.2024 № ОБ-ОРД-2024-1259

Состав экспертной комиссии:

1. Попова Светлана Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО ВГСХА;
2. Никифорова Наталья Владимировна, педагог дополнительного образования Методист Био- и Геоквантума ОСП "ДТ "Кванториум" ГАУ ДПО ЛО "ИРО";
3. Баринов Артём Сергеевич, руководитель структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» ГАОУ ДО «Лидер»;
4. Жукова Александра Андреевна – заведующий сектором проектного управления ГАОУ ДО «Лидер»;
5. Коновалова Кристина Андреевна, учитель биологии МБОУ «Лицей № 10».