

Номинация «Эпидемиология и биоинформатика»

Дистанционный формат

В части содержания задания участники руководствуются Программными требованиями для очного формата. Данные для проведения анализа будут доступны для скачивания по ссылке <http://delphic.games/files/xxiii/epidemiolog.rar> с 8 апреля 2024 года.

Конкурс проходит посредством демонстрации для членов жюри материалов, подготовленных участниками.

Участники (команда):

- а) готовят презентационные материалы;
- б) осуществляют видеозапись своего доклада с использованием презентационных материалов.

Видеозаписи и презентации должны быть подготовлены с учетом требований и рекомендаций к предоставляемым материалам.*

Очный формат

Номинация	Возрастные группы (лет, включительно)	Программные требования, основные критерии оценки
I. Конкурсная программа		
Эпидемиология и биоинформатика - команда из 2-3 человек; - минимум один участник команды должен владеть навыками программирования (предпочтительны, но не обязательны языки Python и R).	18-25	<p>На основе данных высокопроизводительного (NGS) секвенирования геномов вирусов, полученных в различные временные отрезки, сформулировать цель исследования и одну или несколько задач, представляющих интерес с эпидемиологической и исследовательской точек зрения, и предоставить их решение на базе биоинформатического анализа, проведенного с использованием собственного компьютерного оборудования (в т.ч. хотя бы один компьютер должен быть с установленным дистрибутивом Linux).</p> <p>Данные для анализа предоставляются организаторами на месте. Поиск дополнительной информации возможно производить в любых открытых источниках.</p> <p>Полученные результаты представляются жюри в форме публичного доклада продолжительностью не более 7 минут с использованием наглядных материалов (формат PowerPoint - не более 10 слайдов), в ходе которого обязательно представляются:</p> <ul style="list-style-type: none">- цель исследования;- задача(-и) исследования;- ход решения поставленных задач;- использованные технические/биоинформатические инструменты;- выработанные рекомендации для проведения профилактических и противоэпидемических

		<p>мероприятий.</p> <p>На выполнение задания отводится 2 соревновательных дня (1 соревновательный день – 6 астрономических часов).</p> <p>Основные критерии оценки: умение найти и сформулировать цели и задачи научного исследования на основе имеющейся информации, уровень владения компьютерными методами анализа биологических данных, фундаментальная и прикладная значимость полученных результатов, качество публичного доклада.</p>
--	--	--

*- требования и рекомендации к предоставляемым материалам:

- видеозапись участники производят самостоятельно либо с привлечением видеооператора;
- подготовленные видео и презентационные материалы не должны содержать какой-либо символики, кроме относящейся к Дельфийским играм;
- в кадре на видеозаписи должно быть четко видно участников, их внешний вид должен соответствовать характеру выступления;
- видеофайл предоставляется в формате .mp4, разрешение изображения не менее 1280x720 и не более 1920x1080;
- видеомонтаж записи выступления запрещен;
- презентация к конкурсному выступлению должна быть подготовлена в формате .pdf;
- участники подготавливают материалы, называют файлы с материалами по шаблону (СубъектРФ_Номинация_Участник_Доклад(или презентация), например: Республика Коми_Эпидемиология_КомандаСГУ_Доклад), размещают файлы на файлообменнике yandex.ru, в срок до 15 апреля 2024 года включительно направляют ссылки на файлы ответственному за формирование делегации для размещения им в Заявке в срок до 22:00 (по московскому времени) 16 апреля 2024 года.