

УТВЕРЖДАЮ
ВРИО директора ГБУ ДО КО

«Центр развития одаренных детей»

А. А. Евстратова

«13» февраля 2018 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального чемпионата по нейротехнологиям -2018

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок проведения и основные направления программы Регионального чемпионата по нейротехнологиям - 2018 (далее – Чемпионат).

Организатором Чемпионата является ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей». Чемпионат проводится в рамках инженерно-технического потока № 09/66 с 26 февраля по 03 марта 2018 г. в ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей» (Калининградская область, Гурьевский городской округ, п. Ушаково, ул. Дружбы, тел./ф: 8-(4012)- 602-161).

2. Цели и задачи Регионального чемпионата

Региональный чемпионат по нейротехнологиям - 2018 - это образовательное событие, посвящённое популяризации перспективных инновационных технологий. Цель регионального чемпионата продемонстрировать возможности нейротехнологий для массового применения через игровые образовательные практики.

Задачи Чемпионата:

- Формирование у школьников необходимых для инновационного общества и инновационной экономики знаний, компетенций, навыков и моделей поведения;
- Повышение интереса у молодёжи к новым формам инновационного предпринимательства и научно-технического творчества;
- Повышение восприимчивости общества к инновациям, инновационным продуктам и технологиям;
- Развитие коммуникативных умений и навыков работы в команде;
- Расширения доступа к высокотехнологическому образованию;
- Предоставление возможности обучающимся подготовиться к участию в различных конкурсах и выставкам научно-технического творчества.

Программа Регионального чемпионата включает в себя два этапа:

Первый этап - обучающий (26, 27, 28 февраля), который заключается в освоении краткосрочных практико-ориентированных модулей по шести направлениям конкурсного зачёта в специализированных лабораториях.

Направления конкурсного зачета:

- **теория нейронаук;**
- **нейропротезирование;**
- **нейропилотирование;**
- **нейрогейминг;**
- **нейроконструирование;**
- **медиа-проектирование;**

Второй этап – конкурсный (1, 2, 3 марта), на котором участники команд, представляющие свои муниципальные образования, выполняют конкурсные задания, включающие в себя профессиональное тестирование, решение кейсов из программы Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) по

компетенции «Нейротехнологии», соревнования по программированию, техническому проектированию, конструированию, нейропилотированию и нейрогеймингу.

4. Условия участия

В Чемпионате принимают участие команды муниципальных образований Калининградской области. Каждый муниципалитет заявляет одну команду. Муниципальные образования Калининграда, Советска, Черняховска могут заявить две команды. В состав команды включаются **3 человека, обучающихся 8 – 10 классов**, имеющих высокую мотивацию к занятиям научно-техническим творчеством, приветствуются навыки программирования, радиоэлектроники и опыт работы с платой Arduino. Для участия в Чемпионате отдел образования каждого муниципалитета подает заявку на адрес электронной почты olgaprokhorovatsrod@gmail.com в срок до **20 февраля 2018 года**. Заявка оформляется в свободной форме, с указанием муниципального образования, названия команды, ФИО каждого участника команды, образовательной организации, класса участника. Подтверждение участия команды в Чемпионате Оргкомитет направит ответным письмом не позднее **22 февраля 2018 года**. Оргкомитет оставляет за собой право сформировать окончательные списки до **22 февраля 2018 г.**

Региональный чемпионат будет проходить в соответствии с программой (Приложение № 1).

Всем участникам Чемпионата, по прибытию в Центр, необходимо предоставить:

- копию документа, удостоверяющего личность (паспорт, свидетельство о рождении);
- согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных (бланк согласия размещен на сайте <http://dc.baltinform.ru> в разделе документы);
- медицинскую справку о состоянии здоровья, разрешающую посещать детский коллектив; справку об эпидокружении участника (или отметку в Справке о состоянии здоровья); копию медицинского полиса.

- письменные принадлежности, сменную обувь, предметы личной гигиены, удобную одежду для посещения внеучебных и спортивных занятий, как в помещении, так и на улице.

Расходы на питание, проживание и образовательную программу участников обеспечивают организаторы. Ответственность за жизнь и здоровье участников Чемпионата возлагается на воспитателей ГБУ ДО КО «ЦРОД».

5. Заключительные положения

Состав судейской коллегии определяется организаторами Чемпионата. Победители и призёры чемпионата награждаются грамотами и ценными призами, как в общем командном зачёте, так и по шести направлениям конкурсного зачёта.

Лучшие технические решения и идеи, отобранные экспертным советом, будут рекомендованы к реализации заинтересованными структурами.

6. Организаторы и партнёры чемпионата

Общее руководство подготовкой и проведением Чемпионата осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета входят представители Министерства образования Калининградской области, ГБУ ДО КО «Центр развития одаренных детей», Института Физико-математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта, Института живых систем БФУ им. И. Канта, МБОУ СОШ №2 Светловского ГО и др.

Оргкомитет:

- утверждает место и время проведения Чемпионата, его программу;
- решает вопросы финансирования мероприятий Чемпионата;
- осуществляет мероприятия по координации процедур по подготовке и проведению мероприятий на всех этапах Чемпионата;

- формирует состав преподавателей, экспертов и гостей Чемпионата;
- обеспечивает освещение деятельности в средствах массовой информации,
- осуществляет сбор и обработку заявок участников Чемпионата, формирует список участников,
- выполняет иные виды работ, связанные с проведением Чемпионата.

7. Контакты

Дополнительную информацию можно получить по телефонам:

8-921-007-20-77, olgaprokhorovatsrod@gmail.com, координатор регионального чемпионата по нейротехнологиям, Прохорова Ольга Дмитриевна;

8- 921-009-35-07, методист Андиньш Бруно Викторович.

8-921-007-21-31, заместитель директора по УВР Евстратова Алина Александровна;

Приложение №1
к Положению о проведении
Регионального чемпионата по нейротехнологиям -2018
«13 » февраля 2018 г.

Проект программы Чемпионата

26 февраля

- 09.30 – 13.00 Заезд участников, размещение, знакомство с Центром.
13.00 – 13.30 Обед
13.30 – 15.00 Личное самоопределение и целеполагание.
15.00 – 17.00. Коммуникативные игры, тренинги на командообразование
17.00 – 19.00. Патрушев М.В. Установочная лекция «Перспективы развития нейротехнологий»
19.00 – 19.30 Ужин.
19.30 – 20.30. Знакомство с администрацией Центра и программой Чемпионата
20.30 – 21.30 Творческое представление команд
21.30 – 22.00 Групповой сбор. Итоги дня.

27 февраля

- 08.00 – 08.30 Подъем. Зарядка.
08.40 – 09.10 Завтрак.
09.30 – 13.00 Работа в специализированных лабораториях.
13.00 – 14.00 Обед.
14.00 – 16.00. Работа в специализированных лабораториях.
16.00 – 17.30. Индивидуальное пространство.
17.30 – 19.00. Клубное пространство
19.00 – 19.30 Ужин.

20.00 – 21.30 Коммуникативные игры.

22.00. Вечерняя рефлексия. Подведение итогов дня

28 февраля

08.00 – 08.30 Подъем. Зарядка.

08.40 – 09.10 Завтрак.

09.30 – 13.00 Работа в специализированных лабораториях

13.00 – 14.00 Обед.

14.00 – 16.00. Работа в специализированных лабораториях

16.00 – 17.30. Индивидуальное пространство.

17.30 – 19.00. Научно-популярная лекция «Будущее уже наступило»

19.00 – 19.30 Ужин.

20.00 – 21.30 Коммуникативные игры.

22.00. Вечерняя рефлексия. Подведение итогов дня

1 марта

08.00 – 08.30 Подъем. Зарядка.

08.40 – 09.10 Завтрак.

09.30 – 13.00 Выполнение конкурсных заданий Чемпионата по направлениям в соответствии с графиком

13.00 – 14.00 Обед.

14.00 – 17.30. Выполнение конкурсных заданий Чемпионата по направлениям в соответствии с графиком

17.30 – 19.00. Клубное пространство

19.00 – 19.30 Ужин.

20.00 – 21.30. Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»

22.00. Вечерняя рефлексия. Подведение итогов дня

2 марта

08.00 – 08.30 Подъем. Зарядка.

08.40 – 09.10 Завтрак.

09.30 – 13.00 Выполнение конкурсных заданий Чемпионата по направлениям в соответствии с графиком

13.00 – 14.00 Обед.

14.00 – 16.00. Выполнение конкурсных заданий Чемпионата по направлениям в соответствии с графиком

16.00 – 17.30. Индивидуальное пространство.

17.30 – 19.00. Подготовка к торжественному закрытию

19.00 – 19.30 Ужин.

20.00 – 21.30. Подведение итогов чемпионата. Торжественное закрытие

22.00. Вечерняя дискотека

3 марта

08.00 – 08.30 Подъем. Зарядка.

08.40 – 09.10 Завтрак.

09.30 – 12.00 Групповой сбор. Подведение итогов, Отъезд участников