

УТВЕРЖДЕНО
приказом от ____ № ____
Исполнительного директора
Фонда развития Физтех-школ

ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении конкурсного отбора среди региональных
общеобразовательных организаций для реализации программ
«Нейромоделирование» и «Машинное обучение»
на базе общеобразовательной организации
для Фонда развития Физтех-школ (осуществляющего функции
инфраструктурного центра и обеспечивающим реализацию программы
по развитию направления Национальной технологической инициативы
«Нейронет»)**

г. Долгопрудный, Московской области, 2022 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и регламент проведения конкурса среди общеобразовательных организаций для реализации программ «Нейромоделирование» и «Машинное обучение» на базе общеобразовательной организации (далее – Конкурс). Настоящее Положение действует до завершения всех конкурсных мероприятий.

1.2. Проведение Конкурса осуществляется Фондом развития Физтех-школ (осуществляющим функции инфраструктурного центра и обеспечивающим реализацию программы по развитию направления Национальной технологической инициативы «Нейронет») (далее — Организатор, ИЦ «Нейронет») при поддержке АНО «Платформа национальной технологической инициативы».

1.3. В конкурсном отборе могут принимать участие региональные общеобразовательные организации, имеющие лицензию на осуществление образовательной деятельности и подавшие заявку на участие в конкурсе (далее – участник).

1.4. В случае победы в Конкурсе участник отправляет на курс повышения квалификации по направлению (далее - КПК) своих представителей - педагогических работников. После прохождения КПК участник силами педагогических работников запускает класс/факультатив для обучающихся (школьников) согласно выбранной программе. Предусмотрено постсопровождение профильного класса/факультатива со стороны Организатора.

1.4. Конкурс проводится по следующим направлениям:

- Программа 1: запуск кружка для обучающихся по направлению «Нейромоделирование» с полным комплектом оборудования;
- Программа 2: запуск кружка для обучающихся по направлению «Нейромоделирование» с минимальным комплектом оборудования.

- Программа 3: запуск кружка для обучающихся по направлению «Машинное обучение».

1.5. Организатор оставляет за собой право отменить, завершить, приостановить или продлить Конкурс в срок не позднее чем за 14 дней до начала проведения КПК, не неся при этом какой-либо ответственности перед Участниками и иными лицами.

2. Цели и задачи

2.1. Основными целями проведения Конкурса является популяризация направлений «Нейронет», а также выявление мотивированных педагогических работников (учителей) в региональных образовательных организациях, которые создадут профильные кружки для обучающихся их образовательных организаций по направлению в целях реализации Организатором программы по развитию направления Национальной технологической инициативы «Нейронет».

2.2. Задачи:

- Совершенствование системы образования для обеспечения перспективных кадровых потребностей;
- Развитие системы профессиональных сообществ, научных и творческих коллективов;
- Вовлечение педагогических работников и обучающихся в систему мероприятий Фонда развития Физтех-школ (осуществляющего функции инфраструктурного центра и обеспечивающего реализацию программы по развитию направления Национальной технологической инициативы «Нейронет»).

3. Порядок и сроки проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в заочной форме.

3.2. В случае победы в Конкурсе общеобразовательная организация обязана создать условия для прохождения КПК в заочном формате для педагогических работников. После прохождения КПК общеобразовательная организация запускает профильный класс/факультатив для обучающихся согласно профилю.

3.3. В рамках КПК педагогические работники разработают программу кружка.

3.4. По итогам КПК педагогические работники получают удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

3.5. Со стороны Организатора Конкурса предусмотрено постсопровождение профильного класса/факультатива в формате тематических вебинаров.

3.6. Объявление условий Конкурса производится путём размещения соответствующей информации и настоящего Положения на официальной странице Конкурса по адресу <https://eduneuro.tech/kpk>.

3.7. Заявка:

- Для участия в Конкурсе общеобразовательной организации необходимо заполнить заявку согласно Приложению № 1, 2, 3, 4. В ответ на заявку Организатор пришлет подтверждение, что заявка получена.
- От одной общеобразовательной организации в заявку можно включить от 1 до 3 педагогических работников (количество педагогических работников не влияет на итоговую оценку).
- Состав заявки: таблица с общими данными об образовательной организации и данными педагогических работников, мотивационное письмо от организации на тему «Опыт использования инноваций в педагогическом процессе» (кегель: 14, междустрочный интервал: 1.5, не больше страницы формата А4).
- Конкурсные заявки принимаются в срок до 12 июня 2022 года включительно. Заявка в электронном виде (формат Docx), а также скан заполненной заявки за подписью руководителя общеобразовательной организации направляются на почту: kpkneuro@go2phystech.ru.
Заявку можно подать через сайт, заполнив таблицы из проекта положения и прикрепив их отдельными документами.

3.8. Портфолио педагогических работников:

- информация о педагогическом стаже;
- информация о запущенных педагогическим работником проектах в виде короткой справки о целях, задачах и полученных результатах, а также утвержденная программа;
- информация об участии педагогического работника в проектах общеобразовательной организации, региональных, окружных, всероссийских проектах в виде приложенных сертификатов об участии, дипломов, благодарственных писем;
- информация об участии в проектных конкурсах регионального, окружного, всероссийского, международного уровня в виде диплома или сертификата участника;
- информация об успехах учеников в виде таблицы согласно Приложению №3;
- наличие опыта ведения кружка\класса естественнонаучной или технической направленности в виде таблицы согласно Приложению №4.

3.9. Тестирование:

- Для обучения по программе «Нейромоделирование» возможно прохождение тестирования по теме «Аспекты нейротехнологий и основы проектирования бионейроинтерфейсов» для получения дополнительных баллов.

4. Работа Экспертной комиссии и критерии оценки

4.1. Экспертиза Заявок осуществляется Экспертной комиссией. В состав экспертной комиссии входит не менее трех человек. Результат отбора Заявок закрепляется протоколом.

4.2. Экспертная комиссия Конкурса формируется из экспертов Фонда развития Физтех-школ, Физтех-лицея им. П. Л. Капицы, а также Московского

физико-технического института (национального исследовательского университета) (далее – МФТИ).

4.3. Основанием для принятия решения о результатах отбора является решение Экспертной комиссии, которое формируется из рассмотрения результатов тестирования, портфолио учителей, а также возможности Участника организовать среду для повышения качества образования внутри своей организации. Метрикой конкурентной способности в общем конкурсе является сумма баллов, полученная при оценке тестирования и портфолио педагогических работников.

4.4. Баллы распределяются следующим образом:

- Тестирование: в зависимости от количества правильных ответов (1 правильный ответ = 1 балл);
- Информация о подтвержденном стаже педагогических сотрудников: 1 балл - до 5 лет, 2 балла - от 5 лет.
- Информация о запущенных педагогическим работником проектах (короткая справка о целях, задачах и полученных результатах, а также утвержденная программа): 0 баллов - нет запущенных проектов, 2 балла - за каждый запущенный подтвержденный проект.
- Информация об участии педагогического работника в проектах общеобразовательной организации, региональных, окружных, всероссийских проектах: 1 балл - за помощь и участие в организации проектов своей общеобразовательной организации, 2 балла - за помощь и участие в организации проектов регионального масштаба, 3 балла - за помощь и участие в организации проектов окружного масштаба, 5 баллов - за помощь и участие в организации проектов всероссийского масштаба.
- Информация об участии в проектных конкурсах регионального, окружного, всероссийского, международного уровня (диплом или сертификат участника): 0 баллов - не принимал участия, 1 балл - за подтвержденное участие в региональном конкурсе, 2 балла - за участие в

окружном конкурсе, 3 балла - за участие во всероссийском конкурсе, 4 балла - за участие в международном конкурсе.

- Информация об успехах учеников: 0 баллов - отсутствует; 2 балла - есть победители региональных конкурсов и олимпиад, 4 балла - есть победители и призеры региональных этапов Всероссийских олимпиад, 6 баллов - есть победители, призеры и участники заключительного этапа Всероссийских олимпиад.
- Наличие опыта ведения кружка\класса естественнонаучной или технической направленности: 0 баллов - отсутствие опыта, 2 балла - есть опыт ведения\ведет в настоящий момент.

5. Иные условия

5.1. Подавая заявку и материалы на Конкурс, участник предоставляет Организатору согласия педагогических работников общеобразовательной организации на обработку своих персональных данных по установленной форме (Приложение №2 к настоящему Положению).

5.2. Подавая заявку и материалы на Конкурс, участник выражает свое безусловное согласие с настоящим Положением.

5.3. В случае возникновения вопросов по проведению Конкурса или иных вопросов, не отраженных в данном Положении, направьте их по электронной почте krkneuro@go2phystech.ru.

Заявка на участие в Конкурсе
*заполняется общеобразовательной организацией

| 1. Общие данные | |
|---|--|
| Регион | |
| Населенный пункт | |
| Полное название общеобразовательной организации | |
| Адрес общеобразовательной организации | |
| Сайт общеобразовательной организации | |
| Телефон | |
| Электронная почта общеобразовательной организации | |
| Участие в Программе 1, 2, или 3 | |
| Мотивационное письмо от организации об опыте использования инноваций в педагогическом процессе. | |

| 2. Данные педагогического работника общеобразовательной организации | |
|--|--|
| ФИО | |
| Телефон | |
| Электронная почта | |
| Образовательные предметы | |
| Согласие на обработку персональных данных | |

ФИО руководителя ОО

Подпись руководителя ОО

Дата

Форма согласия на обработку персональных данных

СОГЛАСИЕ

НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Я, (ФИО) _____,
проживающий(ая) _____ по _____ адресу _____,
паспорт: серия _____ номер _____ выдан (кем и когда) _____,

именуемый в дальнейшем «Субъект», в соответствии со требованиями ст. 7, 9, 10, 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных»,

настоящим даю свое согласие Фонду развития Физтех-школ (адрес местонахождения: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 18, ОГРН 1095000007300) (далее - Оператор), сведения об информационных ресурсах оператора: <https://go2phystech.ru>, на обработку в форме распространения моих следующих персональных данных в указанных целях:

— обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также локальных нормативных актов Оператора;

— надлежащее исполнение Оператором обязательств по Договору от «27» декабря 2021 г. № 70-2021-000336 о предоставлении средств юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта, источником финансового обеспечения которых полностью или частично является субсидия, предоставленная из федерального бюджета (далее - Соглашение о предоставлении субсидии), а именно предоставление Оператором отчетности посредством электронной почты, и (или) на бумажных носителях информации, и (или) на цифровых носителях информации в ФОНД ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ (ОКТМО 45321000, ОГРН 1167700062529, Место нахождения: 121205, город федерального значения Москва, ТЕРРИТОРИЯ СКОЛКОВО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА, УЛИЦА НОБЕЛЯ, ДОМ 1, ЭТАЖ 4, ПОМЕЩЕНИЕ V), в том числе с использованием системы электронного документооборота «Диадок», либо иной системы электронного документооборота, предоставляющей возможность осуществления электронного документооборота (роуминга) с системой «Диадок» (оператор электронного документооборота АО «ПФ «СКБ Контур» ОГРН 1026605606620 ИНН 6663003127 (правообладатель программы для ЭВМ «Диадок», свидетельство о государственной регистрации прав от 13 мая 2013 г. № 2013614475), а также иным третьим лицам (неограниченному кругу лиц) в указанных целях.

Перечень персональных данных, разрешенных Субъектом персональных данных для распространения:

| Перечень персональных данных | Разрешаю к распространению (да/нет) | Неограниченному кругу лиц (да/нет) | Условия и запреты | Дополнительные условия |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <i>фамилия, имя, отчество</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>год, месяц, дата и место рождения</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>реквизиты документа, удостоверяющего личность</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>идентификационный номер налогоплательщика, дата постановки его на учет, реквизиты свидетельства постановки на учет в налоговом органе</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |

| | | | | |
|--|----|----|-----------------|-----------------|
| <i>номер свидетельства обязательного пенсионного страхования, дата регистрации в системе обязательного пенсионного страхования</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>адрес фактического места проживания и регистрации по месту жительства и (или) по месту пребывания</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>почтовый и электронный адреса</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>номера телефонов</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>фотографии</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>сведения об образовании, профессии, специальности и квалификации, реквизиты документов об образовании</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>сведения о семейном положении и составе семьи</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>сведения об имущественном положении, доходах, задолженности</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |
| <i>сведения о занимаемых ранее должностях и стаже работы, воинской обязанности, воинском учете</i> | да | да | не устанавливаю | не устанавливаю |

Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться Оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных работников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных - не устанавливаю.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление Оператором следующих действий в отношении моих персональных данных:

- сбор,
- систематизация,
- накопление,
- хранение,
- уточнение (обновление, изменение),
- использование (в том числе передача),
- обезличивание,
- блокирование,
- уничтожение,

с использованием как автоматизированной информационной системы, так и бумажных носителей.

Субъект персональных данных имеет право на доступ к его персональным данным в порядке, определенном статьей 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до дня отзыва в письменной форме, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации

Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

При подписании настоящего согласия мне разъяснено, что отзыв согласия может сделать невозможным возобновление обработки персональных данных и их подтверждение.

В случае изменения моих персональных данных обязуюсь в пятнадцатидневный срок предоставить уточненные данные Оператору.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Дата: « ___ » _____ 20__ г. Подпись: _____ (_____)

Приложение №3
к ПОЛОЖЕНИЮ

Информация об успехах учеников

| Количество учеников-призеров | Количество учеников-победите лей | Уровень Олимпиады | Название Олимпиады |
|---|---|------------------------------|-------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Приложение №4
к ПОЛОЖЕНИЮ

Описание опыта ведения кружка

| Предмет | Количество учеников | Количество часов | Описание педагогического результата |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| | | | |
| | | | |