**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**о проведении IV Региональной олимпиады**

**по информатике**

Кафедра информационных технологий и физико-математического образования Филиала РГППУ в г. Н. Тагил приглашает школьников принять участие в дистанционной региональной олимпиаде по информатике (теоретические задания, схожие по форме и содержанию с ЕГЭ или ОГЭ).

**I. Общие положения**

1.1. Олимпиада по информатике (далее олимпиада) проводится среди школьников образовательных учреждений (7-11 класс).

1.2. Олимпиада представляет собой соревнования, предусматривающие выполнение конкретных теоретических заданий по информатике с последующей оценкой качества, времени выполнения и других критериев, проводимые в течение определенного периода и завершающиеся объявлением победителей.

1.3. Участники олимпиады должны продемонстрировать теоретическую подготовку, проявить творчество и высокую культуру труда.

**II. Цели и задачи олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится в целях закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения информатике, выявления будущих потенциальных абитуриентов и их дальнейшей профессиональной ориентации.

2.2. Основные задачи олимпиады:

* поощрение интереса обучающихся к информатике;
* проверка знаний и умений обучающихся по информатике и подготовка их к итоговой аттестации по информатике;
* предоставление возможности инициативным, талантливым школьникам и студентам проявить свои возможности в олимпиаде;
* совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие логического мышления.

**III. Порядок проведения олимпиады**

3.l. Олимпиада проводится на базе Филиала РГППУ в городе Нижний Тагил и организуется преподавателями кафедры информационных технологий и физико-математического образования. Для организации и проведения олимпиады формируются организационный и программный комитеты и жюри из числа высококвалифицированных преподавателей вуза, а также представителей других образовательных учреждений.

3.2. При подведении итогов будет выделено возрастные категории участников:

— обучающиеся 7-9 класс;

— обучающиеся 10-11 класс.

3.3. **Время проведения олимпиады: 15 мая 2024 г. с 14:00**

**Заявки для участия** в олимпиаде подавать **до 14 мая 2024** года.

3.4. Задания олимпиады представляют собой компьютерное тестирование в системе **«Русский Moodle» (**[**http://do.ntspi.ru/**](http://do.ntspi.ru/)**).** В данной системе для прохождения тестирования потребует идентификация. Логины и пароли будут высланы участникам и руководителям не позднее **12:00 15 мая 2024 года**.

Олимпиада проводится **15 мая 2024 г**.

**14:00 – 14:30** – приветствие и идентификация участников.

**14:30 – 17:00** – решение олимпиады.

**17:00 – 19:00** – подведение итогов жюри и рассылка рейтинговой таблицы результатов руководителям участников.

Окончательное подведение итогов и награждение состоится **23 мая 2024,** списки победителей будут опубликованы на сайте вуза [**https://www.ntspi.ru/**](https://www.ntspi.ru/)до **16:00**. Кроме того, на сайте будет выставлен разбор представленных олимпиадных задач. Дипломы победителям и сертификаты участникам будут разосланы на указанную электронную почту руководителя (при отсутствии руководителя участникам) до **30 мая 2024 года**.

**IV Условия участия**

******4.1**.** Для участия в **олимпиаде** необходимо: подтвердить свое участие заявкой, для этого заполнить анкету по указанному электронному адресу:

[**https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPLT2DI-dcfBswik-tvumFaizP59oFZFX\_dOziHyrxQSTfbw/viewform**](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPLT2DI-dcfBswik-tvumFaizP59oFZFX_dOziHyrxQSTfbw/viewform)

[не](mailto:ntkoncursgraph@mail.ru) позднее **14 мая 2024 года (16:00 местного времени).**

Допускается не более **20-ти участников** от одного общеобразовательного учреждения.

На указанный в анкете электронный адрес участника и руководителя придет логин, пароль для участия и краткая инструкция по тестированию.

* 1. Разделы олимпиады:
* *Измерение информации*
* *Представление и кодирование информации*
* *Основы алгоритмизации и программирования*
* *Основы логики*
* *Моделирование*

**V Критерии оценки работ**

* 1. Общие критерии оценивания
* *результативность –* оценивается соответствие полученного результата поставленным условиям задачи*;*
* *рациональность решения* (теоретических заданий) – оценивается выбор оптимальных методов решения, дающих верный результат за наименьшее количество шагов.
  1. Порядок награждения

В олимпиаде определяется 1, 2, 3 место по общему количеству набранных баллов в соответствующей возрастной категории. Победители конкурса награждаются дипломами. По решению жюри в случае большого количества участников кроме победителей выделяются лауреаты олимпиады (10 человек с наибольшим количеством баллов).

**VI Организаторы олимпиады**

6.1 Состав организационного комитета олимпиады:

* Жуйкова Татьяна Валерьевна, док. биолог. наук, директор филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле, председатель организационного комитета.

– Мащенко Майя Владимировна, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Удинцева Татьяна Аркадьевна, начальник Управления образованием Администрации города Нижний Тагил.

– Лунев Андрей Вадимович, начальник управления образования администрации Горноуральского городского округа.

* Беленкова Ирина Вячеславовна, канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
* Гребнева Дарья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
* Терегулов Денис Федорович, канд. пед. наук, старший преподаватель кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

6.2. Состав программного комитета:

– Мащенко Майя Владимировна, канд. пед. наук, доцент, зав. кафедрой информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Гребнева Дарья Михайловна, канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

6.4. Финансирование

Финансирование осуществляется за счет внебюджетных средств филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

6.5. Контактная информация

**Адрес учебного заведения**: 622031, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская 57.

**Адрес электронной почты:** [**kafinfteh@rambler.ru**](mailto:kafinfteh@rambler.ru)

**Контактные телефоны:** +7 (965) 516-84-60 кафедра информационных технологий и физико-математического образования; Терегулов Денис Федорович.

**Ссылка на анкету для заявки:** [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfPLT2DI-dcfBswik-tvumFaizP59oFZFX\_dOziHyrxQSTfbw/viewform](_栁琀琀瀀猀㨀⼀⼀搀漀挀猀⸀最漀漀最氀攀⸀挀漀洀⼀昀漀爀洀猀⼀搀⼀攀⼀㄀䘀䄀䤀瀀儀䰀匀昀倀䰀吀㈀䐀䤀ⴀ搀挀昀䈀猀眀椀欀ⴀ琀瘀甀洀䘀愀椀稀倀㔀㤀漀䘀娀䘀堀开搀伀稀椀䠀礀爀砀儀匀吀昀戀眀⼀瘀椀攀眀昀漀爀洀)

******