**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 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**

**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](_%E6%A0%81%E7%90%80%E7%90%80%E7%80%80%E7%8C%80%E3%A8%80%E2%BC%80%E2%BC%80%E6%90%80%E6%BC%80%E6%8C%80%E7%8C%80%E2%B8%80%E6%9C%80%E6%BC%80%E6%BC%80%E6%9C%80%E6%B0%80%E6%94%80%E2%B8%80%E6%8C%80%E6%BC%80%E6%B4%80%E2%BC%80%E6%98%80%E6%BC%80%E7%88%80%E6%B4%80%E7%8C%80%E2%BC%80%E6%90%80%E2%BC%80%E6%94%80%E2%BC%80%E3%84%80%E4%98%80%E4%84%80%E4%A4%80%E7%80%80%E5%84%80%E4%B0%80%E5%8C%80%E6%98%80%E5%80%80%E4%B0%80%E5%90%80%E3%88%80%E4%90%80%E4%A4%80%E2%B4%80%E6%90%80%E6%8C%80%E6%98%80%E4%88%80%E7%8C%80%E7%9C%80%E6%A4%80%E6%AC%80%E2%B4%80%E7%90%80%E7%98%80%E7%94%80%E6%B4%80%E4%98%80%E6%84%80%E6%A4%80%E7%A8%80%E5%80%80%E3%94%80%E3%A4%80%E6%BC%80%E4%98%80%E5%A8%80%E4%98%80%E5%A0%80%E5%BC%80%E6%90%80%E4%BC%80%E7%A8%80%E6%A4%80%E4%A0%80%E7%A4%80%E7%88%80%E7%A0%80%E5%84%80%E5%8C%80%E5%90%80%E6%98%80%E6%88%80%E7%9C%80%E2%BC%80%E7%98%80%E6%A4%80%E6%94%80%E7%9C%80%E6%98%80%E6%BC%80%E7%88%80%E6%B4%80)

******