|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Министерство науки и высшего образования  Российской Федерации  Федеральное государственное автономное  образовательное учреждение  высшего образования  **«Российский государственный профессионально-педагогический университет»**  **Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле** |
| Ул. Красногвардейская, д. 57, г. Нижний Тагил  Свердловская обл., 622031 Тел.: (3435) 25-36-44, тел/факс (3435) 25-48-00  е-mail: office@ntspi.ru  ИНН/КПП 6663019889/660402001  ОКПО02500965 ОГРН 1026605617202 |
|  |  |  |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**о проведенииВсероссийской открытой обучающей олимпиады «Применение Информационных технологий oN-Line»**

Кафедра информационных технологий филиала РГППУ в г. Н. Тагил приглашает старшеклассников, студентов СПО и ВО принять участие в открытой обучающей олимпиаде, позволяющей узнать и освоить новые информационные технологии.

1. Цели и задачи олимпиады

1.1. Цель олимпиады: развитие творческого потенциала обучающихся, привлечение их к активному использованию современных информационных и коммуникационных технологий в практической деятельности.

1.2. Задачи олимпиады:

– стимулирование творческой активности молодежи в области информационных и коммуникационных технологий;

– приобретение участниками навыков работы с социальными веб-сервисами, офисными и облачными технологиями;

– повышение интереса к самостоятельной научно-исследовательской и творческой деятельности;

–популяризация современных направлений информационных и коммуникационных технологий;

– пропаганда творческих достижений и повышение информационной культуры обучающихся;

– реализация преемственности подготовки в области информационных и коммуникационных технологий в системе «школа-вуз»;

– поддержка одаренной молодежи;

– привлечение к творческой деятельности детей с ограниченными возможностями, способствование их социальной адаптации и психологической реабилитации.

* 1. **Тема олимпиады «*Год театра»***

1. Сроки и порядок проведения олимпиады

**2.1. Организаторы олимпиады.** Олимпиада проводится на базе Нижнетагильского государственного социально-педагогического института (ф) РГППУ и организуется преподавателями кафедры информационных технологий. Для организации и проведения олимпиады формируются организационный и программный комитеты и жюри из числа высококвалифицированных преподавателей вуза, а также представителей других образовательных учреждений.

**2.2. Категории участников:** учащиеся средних общеобразовательных школ, учреждений, а также студенты учреждений среднего профессионального образования (СПО) и ВУЗов.

При подведении итогов будет выделено три возрастные категории участников:

– учащиеся школ;

– студенты учреждений СПО;

– студенты учреждений ВО.

* 1. **Время проведения олимпиады**

**18 апреля 2019 г.** – очный тур (мастер-класс+соревнование)

**19 апреля 2019 г.** – **19 мая 2019 года** заочный тур (выполнение наиболее сложных заданий очного тура)

Итоги очного и заочного тура проводятся независимо.

**Заявки для участия** в очном туре принимаются **до 12:00 (московского времени) 17 апреля 2019** года.

Работы **заочного тура** принимаются **до 12:00 (московского времени) 19 мая 2019** года.

**Очный тур**

Очный тур проводится **18 апреля 2019 г**.

Для участников очного тура предлагается два этапа:

**1 этап. Мастер-класс**: в соответствии с разделами олимпиады участникам предлагается просмотр техники выполнения заданий и возможность самостоятельного освоения рекомендуемого программного обеспечения.

**2 этап. Выполнение квалификационного задания**, которое соответствует заявленному разделу олимпиады, осуществляется на компьютере каждым участником самостоятельно во время проведения олимпиады. Время выполнения квалификационного задания 90 минут.

**13:00 до 13:30** – регистрация участников (рекреация 2 этаж, ФЕМИ, главный корпус);

**13:00 – 13:30** – кофе-брейк (212А ауд.);

**13:30 – 13:45** – открытие олимпиады, читальный зал;

**13:45 – 14:30** – мастер-класс (201Аа, 201Ааб, 213А, 313А ауд.);

**14:30 – 16:00** – выполнение квалификационных заданий (201Аа, 201Ааб, 213А, 313А ауд.);

**16:00 –16:45** – развлекательная программа (301 аудитория);

**16:45 – 17:00 –** подведение итогов и награждение победителей, 301А аудитория.

1. Условия участия

**3.1.** Участие в олимпиаде **платное (30 рублей с одного участника,100 р. за 5 человек от образовательного учреждения).**

**3.2.**Для участия в **очном туре** необходимо сделать заявку на участие в электронном виде ([заявка](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf2kHs758YY3uELln9-PzPDAP7mLIrDRJd5E6lRSh-kn_xrgg/viewform)) или (прил. 1) на ящик кафедры [kafinfteh@rambler.ru](mailto:kafinfteh@rambler.ru) [не](mailto:ntkoncursgraph@mail.ru) позднее **17апреля 2019 г**. до **12:00 (московского времени)**.

В очном туре может принимать участие не более 5 человек от учебного учреждения. В одной номинации от одного образовательного учреждения может участвовать не более 4 человек. Каждый участник может участвовать не более чем в 1 номинации.

1. Разделы олимпиады

*Офисные технологии* – использование офисных приложений для решения практических задач (**MSOffice:MSWord, MSExcel, MSPowerPoint, MSAccess, MSPublisher; LibreOffice**).

*Веб-технологии* – задания на разработку шаблонов веб-дизайна и интерактивных элементов веб-ресурсов (**html,CSS**и **JavaScript**и др.).

*Программирование on-line* – решение задач на создание программ в on-line средах ([**GoogleBlockly**](http://blogerator.ru/go.php?url=http://code.google.com/p/google-blockly/), **PascalABC.Net, PencilCode, swiprologonline, pythononlineEditor**). Выполнение заданий осуществляется командой из 2-х человек.

*Сетевые сервисы и компьютерная графика on-line*–задания на создание различных веб-ресурсов с помощью различных сетевых сервисов, задания на создание целого изображения из ряда отдельных фрагментов рисунков и других графических элементов путем их наложения на основной фон композиции с разными типами смешивания и прозрачности (**Photoshoponline**и др*.*).

1. Программное обеспечение

Для выполнения квалификационных работ используется в основном следующее программное обеспечение:

|  |  |
| --- | --- |
| Photoshop on-line | сервис для обработки графических растровых изображений |
| Drawsvg.org | сервис для обработки графических векторных изображений |
| Gifovina.ru | сервис для создания анимации |
| Avatan.ru | обработка фотографий |
| Worditout.com | облако тегов |
| Prezi | сервис для создания нелинейных презентаций |
| Gliffy | сервис для построения диаграмм различного типа |
| Bubbl.us | сервис для составления всевозможных схем |
| CaCoo | сервис для создания диаграмм, схем, плакатов |
| [GoogleBlockly](http://blogerator.ru/go.php?url=http://code.google.com/p/google-blockly/) | сервис для создания программы, манипулируя набором типовых логических блоков |
| Prolog | сервис для решения логических задач |
| PascalABC.Net | язык программирования Pascal нового поколения, сочетающий простоту классического языка Паскаль, ряд современных расширений и огромные возможности платформы .NET. |
| MSOffice | набор офисных приложений для обработки текстовой, графической и числовой информации. |
| Google Docs | сервис для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями и графикой |
| One Drive | сервис для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями и графикой |

1. Критерии оценки работ
2. **Общие критерии оценивания**

*– результативность –* оценивается соответствие полученного результата поставленным условиям задачи*;*

*– оригинальность работы* – оценивается оригинальность представленного решения, глубина идеи работы, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств;

*– качество и сложность технического исполнения работы* – оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств.

|  |
| --- |
| **Примечание:** все критерии оцениваются по трехбалльной шкале:  0 – отсутствует;  1 – практически не проявляется;  2 – присутствует частично, не всегда рационально;  3 – присутствует в полной мере, использовано рационально. |

1. Правила отказа в регистрации работ

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право отклонять

– работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);

– работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;

– работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию;

– работы порнографического и эротического содержания, а также имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер.

1. Порядок награждения

Награждение проводится в индивидуальном зачете по каждому из включенных в программу олимпиады разделов. Победители конкурса награждаются дипломами.

В каждой номинации присуждается 1, 2, 3 место за лучшие работы.

1. Состав организационного комитета олимпиады:

– Егорова Лилия Евгеньевна, к.п.н., доцент, директор филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле, председатель организационного комитета.

– Мащенко Майя Владимировна, к.п.н., доцент, зав. кафедрой информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле, заместитель председателя организационного комитета.

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

– Беленкова Ирина Вячеславовна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Бужинская Надежда Владимировна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Васева Елена Сергеевна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Волкова Елена Александровна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Гребнева Дарья Михайловна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Киселев Никита Владимирович, преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Терегулов Денис Федорович – к.п.н., старший преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

10. Состав программного комитета:

– Мащенко Майя Владимировна, к.п.н., доцент, зав. кафедрой информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Беленкова Ирина Вячеславовна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Бужинская Надежда Владимировна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Васева Елена Сергеевна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Гребнева Дарья Михайловна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Киселев Никита Владимирович, преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Терегулов Денис Федорович – к.п.н., старший преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Волкова Елена Александровна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Пузанова Нина Леонидовна, руководитель муниципального ресурсного центра по методическому сопровождению учителей информатики.

11. Состав жюри олимпиады:

– Мащенко Майя Владимировна, к.п.н., доцент, зав. кафедрой информационных технологий, председатель жюри.

– Беленкова Ирина Вячеславовна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– БужинскаяНадеждаВладимировна, доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Васева Елена Сергеевна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Волкова Елена Александровна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Гребнева Дарья Михайловна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Киселев Никита Владимирович, преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Терегулов Денис Федорович – к.п.н., старший преподаватель кафедры информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

– Руководители участников очного тура.

12. Финансирование

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

13. Контактная информация

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

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

**Контактный телефон:** 89655168460 кафедра информационных технологий филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле ( с 9:00 до 17:00), ученый секретарь кафедры ИТ Беленкова И. В.

Приложение 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В открытой обучающей олимпиаде «Применение Информационных технологий oN-Line»

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника\* |  |
| Населенный пункт проживания участника (с указанием области/края)\* |  |
| Полное наименование образовательного учреждения \* |  |
| e-mail участника\* |  |
| Контактный телефон участника |  |
| Раздел олимпиады для участия\* |  |
| ФИО руководителя от образовательного учреждения\* |  |