Приложение № 3

 к приказу от\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о** межрегиональном конкурсе проектов с использованием информационных технологий «Цифровая среда»

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, содержание и порядок проведения межрегионального конкурса проектов с использованием информационных технологий (далее – конкурс).

1.2. Организаторами конкурса (далее - организатор) являются:

- кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий Института экономики, управления и информационных технологий ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" (далее ИнЭУиИТ/ УГТУ);

- отдел мониторинга и профориентационной работы УГТУ.

1.3. Цель конкурса:

- поддержание одаренных обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и профессиональных образовательных организаций, увлеченных информационными технологиями

- стимулирование интереса обучающихся к современным IT-технологиям и программированию.

1. **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

2.1. В конкурсе имеют право принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования и профессиональных образовательных организаций в возрасте от 15 до 18 лет.

2.2. Для участия в конкурсе необходимо подготовить конкурсную работу по одной из установленных номинаций, отвечающую целям и задачам конкурса, и направить ее в адрес организационного комитета конкурса (далее - оргкомитет конкурса) в соответствии с требованиями настоящего Положения (Приложение № 1).

2.3. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- компьютерный дизайн;

- IT-проекты, подготовленные в рамках учебных предметов, курсов, дисциплин;

- проекты, созданные с использованием языков программирования

2.4. Проекты могут быть выполнены одним участником конкурса или коллективом участников конкурса под руководством руководителя или без такового.

2.5. Конкурсные материалы размещаются оргкомитетом на сайте ИнЭУиИТ <https://ineuiit.ugtu.net> для интернет-голосования любыми заинтересованными лицами.

1. **ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ**

3.1 Для участия в Конкурсе необходимо прислать заявку и конкурсную работу в соответствии с требованиями на электронную почту: **INEUIIT@yandex.ru** с пометкой «На конкурс - цифровая среда» до 16 марта 2019 г (Приложение № 2).

3.2. Конкурсная работа должна представлять собой актуальный, ориентированный на практическую реализацию проект в области программирования или информационных технологий, нацеленный на достижение результата в виде интеллектуального продукта, например, компьютерной программы. В конкурсной работе должны быть описаны конкретные план, цели, задачи и действия для достижения результата, проектный продукт должен представлять собой воплощение найденного автором способа решения проблемы проекта. Также дается краткое описание применения проекта, содержащее все необходимые указания по инсталляции, запуску и работе с проектом, назначение проекта (практическое применение, тиражирование), объемом не более 3 страниц (поля: левое и правое, верхнее и нижнее - 25 мм; шрифт - Times New Roman, размер - 14 пунктов; межстрочный интервал - одинарный).

3.3. Подробную информацию об условиях проведения конкурса можно получить по телефону в г. Ухте: (8216) 700-249.

1. **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

4.1. Конкурс проводится с **14 января**  2019 г. по **13 апреля** 2019 г.

4.2. Участникам конкурса необходимо в срок **до 16 марта** 2019 г.прислать свои заявки и конкурсные работы.

4.3. С **18 марта** по**23 марта**2019 г. проводится экспертная оценка конкурсных материалов.

4.4. С **25 марта по 30 марта** 2019 г. члены конкурсной комиссии подведут итоги конкурса.

4.5. С **01 апреля по 06 апреля** 2019 г**.** проводится награждение победителей.

**5. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ И РАБОТЫ ОРГКОМИТЕТА И КОНКУРСНОЙ КОМИССИИ**

5.1. Для организации, проведения конкурса, подведения итогов конкурса распоряжением по ИнЭУиИТ создаётся оргкомитет и конкурсная комиссия.

5.2. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

5.2.1. Принимает конкурсные материалы по типовым заявкам, обеспечивает их сохранность, систематизирует их и представляет членам жюри.

5.2.2. Ведет реестр участников конкурсного отбора с полной информацией о них и представленных ими проектах.

5.2.3. Организует и проводит заседания оргкомитета, заседания комиссии.

5.2.4.Организует подведение итогов конкурса.

5.3. Оргкомитет вправе отклонить проект от участия в конкурсе, если он не соответствует требованиям конкурсного отбора.

5.4. Конкурсная комиссия осуществляет следующие функции:

5.4.1. Рассматривает и осуществляет оценку представленных проектов.

5.4.2. Подводит итоги конкурса.

5.4.3. Итоги конкурса подводятся конкурсной комиссией в срок до 06 апреля 2018 г. на итоговом заседании комиссии.

**6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ**

6.1. В ходе экспертизы и оценки конкурсных работ конкурсная комиссия руководствуется следующими основными критериями оценки:

- содержание и идея конкурсной работы (соответствие проекта, заявленной тематике, актуальность, информационное насыщение, возможность дальнейшего развития и применения в образовательной организации или степень внедрения в других областях жизнедеятельности);

- техника исполнения (оригинальность, сложность, функциональность, эффективность работы, универсальность);

- эстетическое оформление и дизайн (понятность, удобство структуры и навигации, своевременность).

6.2. Конкурсная комиссия может перенаправить представленную конкурсную работу в другую номинацию на основе ее первичного анализа.

6.3. Список номинаций может быть изменен оргкомитетом конкурса по представлению экспертного совета конкурса на основе первичного анализа работ.

**7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА**

7.1. Члены конкурсной комиссии на основании оценок представленных работ определяют победителей конкурса по трем номинациям:

- компьютерный дизайн;

- IT-проекты, подготовленные в рамках учебных предметов, курсов, дисциплин;

- проекты, созданные с использованием языков программирования.

7.2. Победителями и призерами конкурса по каждой номинации признаются участники конкурса, конкурсные работы которых по итогам экспертной оценки набрали наибольшее количество баллов.

7.3. Победители конкурсного отбора в каждой номинации **награждаются дипломами** I, II и III степени в электронном виде исоответственно **3, 2 и 1 дополнительными баллами** при сдаче экзамена по дисциплине «Математика», необходимой при поступлениина направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии в УГТУ.

7.4. Итоги конкурсного отбора оформляются распоряжением по ИнЭУиИТ будут размещены на официальном сайте института.

Разработал

Заведующий кафедрой ВТИСиТ А. Н. Дорогобед

Приложение № 1 к Положению

### Требования к конкурсным работам по номинациям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номинация | Требования к проектам, принимаемым в качестве конкурсных работ | Примеры проектов |
| 1 | Компьютерный дизайн | Участник представляют макет готового продукта, созданный с применением графических компьютерных технологий. | Анимация и графика компьютерных игр, анимационные ролики, дизайн сетевого проекта, 3D модели |
| 2 | IT-проекты, подготовленные в рамках учебных предметов, курсов, дисциплин | Интернет-сайт, web-страница или приложение | IT - проекты в области научно-исследовательской и внеучебной деятельности, популяризирующие науку и образование среди молодежи, стимулирующие процесс познания  |
| 3 | Проекты, созданные с использованием языков программирования | Конкурсной работой является работоспособный программный продукт соответствующий свободной IT-теме, разработанные с использованием выбранного на усмотрение участника конкурса языка программирования | Приложение, разработанное с использованием среды разработки Delphi, Java, C# |

Приложение № 2 к Положению

**ЗАЯВКА**

на участие в конкурсе

(заполняется в электронном варианте)

Регистрационный номер:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата регистрации заявки:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заполняется Оргкомитетом конкурса)

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество участника |  |
| Номинация |  |
| Образовательная организация, номер класса |  |
| Возраст участника |  |
| Руководитель (педагог) |  |
| Название конкурсной работы |  |
| Контакты (адрес, телефон, e-mail) |  |
| Дополнительная информация |  |