

Департамент образования и молодежной политики  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

бюджетное учреждение высшего образования  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Сургутский государственный педагогический университет»

Муниципальное автономное учреждение  
«Информационно-методический центр» (г. Сургут)

Муниципальное казённое учреждение Сургутского района  
«Информационно-методический центр»

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **О VII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ КОНКУРСЕ «ШКОЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

#### **I. Цели и задачи конкурса**

- 1.** Цель Конкурса: развитие творческого потенциала обучающихся по разработке IT-проектов.
- 2.** Задачи Конкурса:
  - выявление наиболее способных и практически подготовленных обучающихся в IT-сфере;
  - сближение профильного обучения обучающихся с профессиональным образованием студентов;
  - популяризация направлений подготовки, связанных с информатикой и математикой;
  - формирование взаимосвязи «школа-вуз».

#### **II. Сроки и порядок проведения конкурса**

- 3.** Конкурс проводится в период с 16.01.2023 г. по 13.04.2023 г.
- 4.** Конкурс проводится в 2 этапа: заочный (16.01.2023 г. – 02.04.2023 г.) и очный (13.04.2023 г.).
- 5.** В рамках заочного этапа Конкурса участники представляют конкурсную работу для предварительной экспертизы. В рамках очного этапа Конкурса проводится демонстрация и защита проектов, подготовленных участниками конкурса.

#### **III. Организаторы Конкурса**

- 6.** Инициатор Конкурса – кафедра высшей математики и информатики бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный педагогический университет».
- 7.** Организаторы Конкурса: бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный педагогический университет», Муниципальное автономное учреждение «Информационно-методический центр» (г. Сургут), Муниципальное казённое учреждение Сургутского района «Информационно-методический центр».

#### **IV. Организация и содержание конкурса**

8. Руководство и организацию Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее Оргкомитет), состав которого определен в приложении 1 настоящего Положения.

9. Оргкомитет определяет тему и номинации Конкурса.

10. В целях проведения экспертизы работ участников и подведения итогов Оргкомитет Конкурса формирует Экспертный совет из числа экспертов в области информатики и информационных технологий.

11. Тематика представляемых работ: «Учителями славится Россия, ученики приносят славу ей...», посвященная объявленному в России Году педагога и наставника.

12. Номинации:

- Электронная презентация (для обучающихся 1-4 классов);
- Интернет–приложения (интерактивное приложение, тематический сайт) (для обучающихся 5-11 классов);
- Мультимедиа-технологии: статичная графика (для обучающихся 5-11 классов);
- Мультимедиа-технологии: анимационная графика (2D–анимация, 3D–анимация) (для обучающихся 5-11 классов);
- Мультимедиа-технологии: видеоролик (для обучающихся 5-11 классов);
- Программирование (для обучающихся 7-11 классов).

13. Работы, представленные на конкурс, могут быть использованы организаторами мероприятия, как в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», так и в других средствах массовой информации, для популяризации и освещения деятельности конкурса с сохранением авторства разработчиков, без дополнительных условий и без выплаты авторских гонораров или иных отчислений. Ответственность за нарушение сторонних авторских прав несет автор конкурсной работы.

## **V. Участники конкурса**

14. В работе конкурса могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования.

## **VI. Требования к предоставлению материалов**

15. Конкурсные работы должны быть подготовлены для демонстрации на персональном компьютере с операционной системой семейства Windows / Linux. К конкурсным работам в обязательном порядке должны прилагаться все исходные файлы в отдельной папке «Исходники». При использовании нестандартных шрифтов, необходимо чтобы они были расположены в каталоге «Fonts». Работы для просмотра членами Экспертного совета представляются в Оргкомитет.

16. Конкурсные работы должны отвечать техническим требованиям, представленным в приложении 2 настоящего Положения.

17. Работы, не отвечающие данным требованиям, исключаются с участия в конкурсе.

18. Конкурсная работа может быть представлена **однократно** только в одной номинации. Повторное представление одного и того же проекта в различных номинациях не допускается.

19. В случае нарушения пункта 15 конкурсная работа исключается с участия в конкурсе.

20. Конкурсные работы должны быть размещены в облачном хранилище файлов с открытым доступом к ним.

21. Материалы для участия в конкурсе принимаются до **02 апреля 2023 г.** по адресу <https://forms.gle/tGj5esMG6HTTj1Jx7>.

## **VII. Критерии оценки конкурсных работ**

**22.** Оценка и отбор представленных на конкурс работ осуществляются по следующим основным критериям:

- соответствие конкурсной работы предложенной теме;
- творческий подход (новизна, оригинальность основных идей);
- корректность в использовании авторских материалов (соблюдение авторских прав);
- оформление конкурсной работы (дизайн, содержание, функциональность, оригинальность представления информации, соответствие работы техническим требованиям);
- содержательное наполнение конкурсной работы;
- публичная защита конкурсной работы.

## **VIII. Защита конкурсной работы**

**23.** Защита конкурсной работы включает:

- название проекта;
- аннотацию (описание основной идеи проекта, описание основных компонент и ресурсов проекта);
- структурную схему проекта (описание взаимосвязей между основными модулями проекта);
- перечень содержательных материалов (текст, рисунок, видео, анимация);
- перечень основных ресурсов (указывается используемое специализированное программное обеспечение);
- перечень работ и их временная оценка;
- заключение с выводами о проделанной работе и оценкой работоспособности разработанного проекта.

**24.** Конкурсная работа презентуется участником лично.

**25.** В случае неявки участника на очный этап конкурсная работа выбывает из конкурса.

## **IX. Контактная информация оргкомитета**

**26.** Оргкомитет конкурса: 628400, Тюменская область, г. Сургут, ул. Артёма 9, корпус 2, блок В, каб. 314, телефон: 8(3462)774070, добавочный 289, e-mail: kfmi-surgpu@yandex.ru.

**Контактные лица:** Иванова Ангелина Валерьевна, Нигматулина Лилия Владимировна.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНКУРСА**

1. Суханова Наталья Владимировна, к.п.н., доцент, декан социально-педагогического факультета БУ «Сургутский государственный педагогический университет».
2. Мугаллимова Светлана Ринатовна, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».
3. Гончарова Светлана Петровна, директор МАУ «Информационно-методический центр».
4. Слизова Вера Николаевна, директор МКУ Сургутского района «Информационно-методический центр».
5. Иванова Ангелина Валерьевна, к.п.н., доцент, доцент кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».
6. Нигматулина Лилия Владимировна, старший преподаватель кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ**

### **Требования к Internet-приложениям**

Сайт должен быть разработан с помощью одного из языков программирования (например, CSS / HTML, PHP, SQL, JavaScript, Python, Java, Ruby и т. п.). Сайт должен быть пригоден для просмотра в режиме online. Конкурсная работа должна содержать все исходники. Использование конструкторов сайта не допускается.

### **Требования к двумерным и трехмерным статичным графическим проектам**

Исходный файл (например, если работа выполнена в Adobe PhotoShop, необходимо представить файл расширением \*.psd без слияния слоев) и саму работу (например, файл JPEG) необходимо представить в оргкомитет. Если используются нестандартные текстуры, то необходимо их представить в отдельной папке.

### **Требования к двумерным анимационным проектам**

Необходимо представить исходный файл и саму работу, плагины (в случае их использования).

### **Требования к видео-файлам**

Формат видео: DVD, MPEG4. Минимальное разрешение видеоролика – 720x480 (12:8 см). Продолжительность сюжета не должна превышать 3 минут. Готовый файл представляется в оргкомитет.

### **Программирование**

Необходимо представить проект с исходным кодом и само приложение. В случае использования дополнительных устройств (контроллеры, доп. платы и т.п.) для демонстрации работы программы на очном этапе конкурса все необходимое оборудование, в том числе компьютер, участники приносят с собой.

### **Требования к электронным презентациям**

Презентация должна быть подготовлена для просмотра в одном из приложений для создания презентаций. Суммарный объем презентации не должен превышать 10 Мб.