**Проект положения**

**о командном турнире «Первый инженер России»**

1. **Цель и задачи**

**Цель** – привлечение обучающихся к научно-техническому творчеству посредством командно-игровых технологий.

**Задачи:**

* способствовать созданию интереса к изучению истории и современных достижений технической науки, инженерии;
* создать условия для развития способностей работать в команде;
* содействовать развитию творческого мышления, логики, грамотности изложения технической информации.

1. **Участники Турнира**

Команды учащихся образовательных учреждений г.о.г. Выкса. Количество участников команды – 6-9 человек. Возраст участников от 14 лет.

1. **Порядок проведения Турнира**

Турнир проводится в два этапа:

**I этап**: отборочный (заочный). Команды-участники образовательных учреждений представляют в МБУ ДО «ДЮЦ «ТЕМП»» (город Выкса, ул. Красные Зори, зд. 30-А) **до 24 октября 2016 года**:

* **заявку** в печатном или электронном варианте, заверенную руководителем учреждения (Приложение 1);
* **ответы на вопросы** **Турнира** (Приложение 2);
* **согласие на обработку персональных данных** (Приложение 3)**.**

Каждая команда представляет решения всех вопросов, выполняя по одной презентации на каждое задание. Титульный лист презентации должен содержать: фамилии, имена, отчества всех авторов и руководителя работы; полное название образовательной организации, адрес организации, контактный телефон, e-mail.

В МБУ ДО «ДЮЦ «ТЕМП»« проводится экспертиза материалов. Определяются команды-участницы финала.

Технические требования к презентации:

* количество слайдов 10-15;
* формат файла - .ppt или .pptx;
* наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок;
* исполняемый файл должен работать в среде операционной системы Windows XP.

**II этап**: финал. Проводится в МБУ ДО «ДЮЦ «ТЕМП»» **27 октября 2016 года.**

Турнир проводится в трех раундах:

- первая команда представляет ответ одного вопроса в виде краткого иллюстрированного доклада;

- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критической оценке полноту, правильность и обоснованность представленного ответа команды-соперницы);

- третья команда выполняет роль рецензента (наблюдает за ходом обсуждения и делает заключение о том, насколько полно две другие команды справились со своими ролями).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают следующие вопросы.

Руководит действиями команды капитан.

Все действия участников команды оценивает жюри. Победителем является команда, набравшая наибольшее количество баллов в ходе Финала Турнира.

1. **Критерии оценки**

Содержания презентации оценивается (от 1 до 10 баллов) по следующим критериям:

- полнота изложения, историко-техническая достоверность;

- отражение сущности историко-технических явлений и процессов;

- наличие самостоятельного взгляда авторов на вопрос;

- грамотность и логичность в последовательности ответа на вопрос;

- наличие и качество наглядного материала;

- качество оформления.

1. **Подведение итогов и награждение победителей**

По итогам финала каждого Турнира награждаются:

* 1. Грамотами команды-участники и педагог, подготовивший команду;
  2. Дипломами:
  3. команда-победитель (1 место), команды-призеры (2 и 3 места);
  4. Именными дипломами (среди команд, занявших 1- 3 места):
  5. лучший рецензент (в каждой команде), лучший оппонент (в каждой команде), лучший докладчик (в каждой команде), лучший капитан.
  6. Команда-победитель и команды-призёры могут быть рекомендованы к участию в зональном этапе соответствующего Турнира.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение 1**

к положению

о командном турнире

**«Первый инженер России»**

# Заявка

**на участие в командном турнире «Первый инженер России»**

МБУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сообщает об участии в командном турнире команды учащихся в составе:

Участники:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О. учащегося (полностью) | Дата рождения,  возраст, класс |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Капитан команды\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Руководитель команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О., должность) | | |

Руководитель образовательного учреждения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Приложение2**

к положению

о командном турнире

**«Первый инженер России»**

**Задания для Турнира**

**Вопрос 1**. Активная добыча нефти в Азербайджане началась благодаря изобретениям русского инженера В.Г. Шухова. Согласны ли Вы с данным утверждением? Докажите свою точку зрения. Докажите также экологическую значимость данных изобретений В.Г. Шухова.

**Вопрос 2.** Один из авторов парового котла является инженер В.Г. Шухов. В чем суть его изобретения? Расскажите о современных системах отопления.

**Вопрос 3.** Расскажите о вкладе В.Г. Шухова в развитие в России нового архитектурного стиля «хайтек».

**Приложение 3**

к положению

о командном турнире

**«Первый инженер России»**

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

проживающий (ая) по адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место регистрации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ номер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выражаю свое согласие на обработку персональных данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее – Центр), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного командного турнира «Первый инженер России» (далее - Турнир), а также последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес Центра письменное заявление.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

подпись законного представителя

несовершеннолетнего

фамилия, имя, отчество