



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный горный университет»

Положение

**о региональном фестивале детского научно-технического
творчества и молодежных инициатив «Техноград»**

СМК ОД. Пл. 05-02. 205 - 2021

Стр. 1 из 11

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «УГГУ»



А.В. Душин А.В. Душин

«*29*» *января* 2021 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

**о региональном фестивале детского научно-технического творчества и
молодежных инициатив «Техноград»**

СМК ОД. Пл.05-02. 205 - 2021

Версия 1.1

Дата введения: «*29*» *января* 2021 г.

Екатеринбург – 2021

| | | | | |
|-------------|-------------|--|--|-------------|
| Версия: 1.1 | Разработано | Начальник управления профориентации, довузовского образования и набора сту- дентов | | В.С. Шварев |
|-------------|-------------|--|--|-------------|



Содержание документа

| | |
|---|----|
| 1. Общие положения..... | 3 |
| 2. Порядок организации и проведения фестиваля..... | 4 |
| 3. Требования к оформлению пояснительной записке и критерии оценки экспонатов (технических разработок)..... | 5 |
| 4. Авторские права | 5 |
| 5. Организационно - методическое обеспечение фестиваля..... | 6 |
| 8. Награждение | 6 |
| 9. Заключительные положения..... | 7 |
| 10. Рассылка..... | 7 |
| 11. Приложение 1 Форма заявки на участие в фестивале..... | 8 |
| 12. Приложение 2 Требование к оформлению пояснительной записки | 9 |
| 13. Приложение 3 Форма этикетки (техническое описание)..... | 10 |
| 14. Приложение 4 Критерии оценки..... | 11 |



1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о региональном фестивале детского научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» (далее – Положение) устанавливает цели и задачи, регламент проведения регионального фестиваля детского научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» (далее - фестиваль), его организационно-методическое и финансовое обеспечение, правила участия и определения победителей и призеров.

1.2 Цели и задачи фестиваля:

Цели фестиваля - выявление и дальнейшее сопровождение талантливой молодежи; создание условий для формирования знаний научно-технической направленности; воспитание и развитие у молодежи интереса к техническому творчеству через создание ситуации успеха; развитие инженерного и творческого конструкторского мышления молодежи, необходимых в современном образовательном пространстве.

Задачи фестиваля - формирование среды, обеспечивающей развитие интересов технического творчества и изобретательской деятельности детей и юношества; обеспечение взаимодействия образовательных, научных, производственных организаций и бизнеса; повышение мотивации молодежи к научно-техническому творчеству, изобретательской деятельности; пропаганда достижений обучающихся образовательных организаций и организаций дополнительного образования детей в области технического творчества, изобретательства, передового педагогического опыта.

1.3 Конкурс проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Уральский государственный горный университет» (далее - университет) для учащихся 6 - 11 классов государственных, муниципальных и частных образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования.

1.4 Конкурс проводится отдельно для 3 возрастных категорий:

- 1 возрастная группа: учащиеся 6-7 классов;
- 2 возрастная группа: учащиеся 8-9 классов;
- 3 возрастная группа: учащиеся 10-11 классов.

1.5 Официальная страница фестиваля размещена в сети «Интернет» по адресу: <http://edu.ursmu.ru/proforientaciya.html>.

1.6 Официальный язык фестиваля – русский.

1.7 Все сотрудники университета, участвующие в проведении конкурса, проходят инструктаж по исполнению Федерального закона от 27.06.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».



1.8 Взимание платы за участие в фестивале не допускается. Финансовое обеспечение проведения конкурса осуществляется организаторами. Организационный комитет транспортные расходы иногородних участников конкурса не оплачивает.

1.9 Направления фестиваля:

- техническое моделирование;
- радиоэлектроника;
- техника и экология;
- бытовые приборы, товары народного потребления;
- робототехника;
- авиамоделирование;
- декоративно-прикладное творчество;
- роспись по дереву и металлу;
- резьба по дереву, камню, кости;
- бумагопластика (объемное конструирование и моделирование).

2 Порядок организации и проведения фестиваля

2.1 Фестиваль проводится ежегодно в рамках Уральской горнопромышленной декады.

2.2 Для участия в фестивале необходимо до 11 апреля текущего года направить заявку (приложение 1) и фото экспоната (технической разработки), оформленные в соответствии с данным Положением и пометкой «На фестиваль «Техноград»» на электронный адрес: pk@ursmu.ru.

2.3 Участники фестиваля дают согласие на обработку своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, адрес электронной почты, сведения о месте обучения и иных персональных данных, сообщенных участником.

2.4 Фестиваль проводится в четыре этапа:

2.4.1 Первый этап: со 01 февраля по 21 марта текущего года – информирование потенциальных участников о проведении фестиваля и сбор заявок на участие в фестивале.

2.4.2 Второй этап: с 19 по 21 апреля текущего года – визуальная оценка экспонатов (технических разработок) привлеченными независимыми экспертами и отбор лучших работ на выставку.

2.4.3 Третий этап: с 26 по 28 апреля текущего года – рассылка результатов оценки участникам фестиваля и приглашение авторов лучших работ (отобранных на 2 этапе) на выставку.

Экспонаты (технические разработки) на выставку представляются с 24 по 28 мая текущего года с 09:00 до 17:00 по адресу: г. Екатеринбург, пер. Университетский, д. 7, ауд. 4316.



2.4.4 Четвертый этап: 29 мая текущего года в 13:00 – выставка лучших работ и награждение победителей и участников (4 уч. зд.: пер. Университетский, 7, фойе возле актового зала УГМК).

2.5 Участники представляют творческие проекты, которые включают в себя пояснительную записку (на бумажном носителе) и творческую работу (макет, модель, проект, изделие и так далее).

Учащиеся защищают творческий проект публично в виде устного доклада с использованием макетов, моделей, компьютерных презентаций. На защиту каждого проекта отводится до 10 минут, включая его обсуждение. Участник может представить только одну работу. Члены жюри и участники фестиваля имеют право задавать вопросы по теме проекта. Также предусмотрен формат дистанционной защиты проектов.

2.6 Конкурсная комиссия оценивает экспонаты (технические разработки) в каждой возрастной категории.

3 Требования к пояснительной записке и критерии оценки экспонатов (технических разработок)

3.1 Пояснительная записка представляется в печатном варианте, объеме не менее 5 страниц, шрифт Times New Roman, размер 14 pt через 1,5 интервал, рисунки и таблицы располагаются в тексте произвольным образом (приложение 2).

3.2 Работы должны иметь индивидуальные этикетки по форме (приложение 3).

3.3 Представленные на защиту проекты оцениваются по следующим критериям (приложение 4):

- законченность проекта (выполнение этапов проектирования, подготовленность к восприятию проекта другими людьми, материальное воплощение проекта);
- оригинальность и качество (уровень творчества);
- качество выполнения пояснительной записки (оформление, наличие эскизов, схем, чертежей);
- публичное выступление (ответы на вопросы, убедительность рассуждений, грамотность, логичность изложения);
- использование информационных технологий.

4 Авторские права

4.1 В творческих разработках участников фестиваля могут быть использованы не только созданные самостоятельно материалы, но и заимствованные из различных источников.



4.2 При использовании «чужих» материалов участники фестиваля должны соблюдать законодательство о защите авторских и смежных прав и указывать ссылки на источники информации.

4.3 Ответственность за нарушение авторских прав несет автор конкурсной работы.

5 Организационно - методическое обеспечение фестиваля

5.1 Для организационно-методического обеспечения проведения фестиваля ежегодно создается оргкомитет, методическая комиссия, жюри конкурса.

5.2 В состав оргкомитета фестиваля входят преподаватели университета. Председателем оргкомитета фестиваля является ректор университета.

5.3 Оргкомитет конкурса:

- определяет форму и сроки проведения всех мероприятий фестиваля;
- устанавливает регламент проведения фестиваля;
- формирует методическую комиссию фестиваля, жюри фестиваля, утверждает их составы и полномочия;
- заслушивает отчеты жюри конкурса;
- обеспечивает сбор и хранение согласий лиц, родителей (законных представителей) несовершеннолетних, заявивших о своем участии в фестивале, на сбор и хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных, а также работ фестиваля, в том числе в сети «Интернет»;
- утверждает результаты фестиваля и доводит их до сведения участников;
- выдает дипломы победителям и призерам конкурса;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

5.4 Методическая комиссия конкурса:

- разрабатывает требования к конкурсным работам и их оформлению;
- разрабатывает темы конкурсных работ;
- формирует систему оценивания конкурсных работ.

5.5 Жюри фестиваля:

- проверяет и оценивает пояснительные записки участников;
- представляет для утверждения в оргкомитет список победителей и призеров фестиваля по возрастным категориям;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

6 Награждение

6.1 Все участники фестиваля получают сертификаты участия.



6.2 Победителям фестиваля в каждой возрастной категории вручаются дипломы I, II и III степени.

6.3 Педагогам, подготовившим участников фестиваля, вручаются благодарственные письма.

6.4 Педагогам, у которых участники фестиваля заняли призовые места (I, II и III степени), вручается грамота.

6.5 Оргкомитет оставляет за собой право присуждения специальной номинации.

6.6 Научные и иные организации могут учреждать для участников фестиваля специальные дипломы и награды.

6.7 Дата, место и время награждения сообщаются участникам в приглашении.

7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения ректором университета и действует до его отмены или принятия нового локального акта.

7.2 Настоящее Положение может быть изменено и дополнено. Внесение изменений и дополнений в Положение производится в установленном порядке.

8 Рассылка

Электронный образ настоящего Положения размещается на официальном сайте университета в сети «Интернет».

Подлинный печатный экземпляр Положения хранится в управлении лицензирования и аккредитации.


Положение о фестивале «Техноград» зарегистрировано и соответствует СМК.УД 04-06.60.2019 Управление документацией:

Инженер отдела контроля качества образования

П.А. Хорова

Лист согласования

| Должность | Подпись | И.О.Ф. |
|--|---------|-------------|
| Проректор по учебной работе | | С.Г. Фролов |
| Начальник управления профориентации, довузовского образования и набора студентов | | В.С. Шварев |

| | | |
|---|--|--------------|
|  | ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» | |
| | Положение о проведении регионального фестиваля детского научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» | |
| | СМК ОД. Пл. 05-02. 205 - 2021 | Стр. 8 из 11 |

Приложение 1


Заявка

для участия в региональном фестивале научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград»

Прошу допустить к участию в региональном фестивале научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» в рамках Уральской горнопромышленной декады

| | |
|--|----------------------------------|
| ФИО участника (участников) фестиваля | |
| Наименование образовательной организации, класс | |
| Адрес образовательной организации, телефон, e-mail | |
| Название работы | |
| Направление | |
| Фотография экспоната | Загружается отдельно |
| Краткое описание модели (устройства) с указанием назначения, изменения, принципа действия и функций | |
| Габариты, технические особенности экспоната | |
| дл*ш*в (в см): | |
| масса (в кг): | |
| Необходимость электроподключения: | |
| Прочие особенности проекта: | |
| Ваш опыт участия в подобных мероприятиях | |
| ФИО руководителя, должность, ученые звания и степень, место работы (полное название организации по Уставу), контактный телефон, e-mail | |
| Я разрешаю обработку своих персональных данных (участник) | _____ |
| | (подпись/фамилия, имя, отчество) |
| Я разрешаю обработку своих персональных данных (руководитель) | _____ |
| | (подпись/фамилия, имя, отчество) |

Файлу следует присвоить имя ФИО автора_заявка.doc

| | |
|---|--|
|  | ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» |
| | Положение о проведении регионального фестиваля детского научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» |
| | СМК ОД. Пл. 05-02. 205 - 2021 |
| | Стр. 9 из 11 |

Приложение 2

Требования к оформлению пояснительной записки:

Проект представляется в печатном варианте, объем – не менее 5 страниц, шрифт Times New Roman, размер 14 pt через 1,5 интервал, рисунки и таблицы располагаются в тексте произвольным образом, количество изображений не ограничено

| Структура | Требование к содержанию |
|-------------------|--|
| Титульный лист | Содержит: <ul style="list-style-type: none"> – наименование учебного заведения; – фамилию, имя и отчество автора; – тему работы; – название номинации; – фамилия, имя и отчество научного руководителя; – город и год. |
| Оглавление | Включает наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал. |
| Введение | Содержит: <ul style="list-style-type: none"> – цели и задачи исследования; – актуальность (оценка современного состояния решаемой проблемы); – краткий обзор изученной литературы. |
| Основная часть | Состоит из подробного описания методов и техники изготовления, последовательности изготовления (этапы работы над созданием творческой работы). |
| Заключение | Включает: краткие выводы по результатам выполненной работы; сообщение о выполнении поставленных во введении целей и задач. |
| Список литературы | Содержит перечень источников, использованных при написании работы, составленный в алфавитном порядке. Необходимо указать место издания, название издательства, год издания. |
| Приложения | Помещают чертежи, рисунки, эскизы, схемы и т.д. |



Приложение 3

Форма этикетки (техническое описание)


1 Экспонаты должны иметь современный дизайн и эстетично оформлены, отвечать требованиям электро-пожарной безопасности.

2 Экспонаты должны иметь следующую документацию:

- **паспорт** (на листе формата А4), включающий в себя: техническое описание экспоната (устройства) с указанием назначения, принципа действия и функций, чертеж (схема), идея и процесс изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия);

- **этикетку (7 см × 10 см)**

| |
|---|
| Наименование экспоната _____ |
| Ф. И. изготовителя _____ |
| Направление _____ |
| Ф. И. О. руководителя _____ |
| Наименование коллектива (объединения) _____ |
| Полное наименование образовательной организации, территории _____ |
| Техника выполнения _____ |

| | | |
|---|--|---------------|
|  | ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» | |
| | Положение о проведении регионального фестиваля детского научно-технического творчества и молодежных инициатив «Техноград» | |
| | СМК ОД. Пл. 05-02. 205 - 2021 | Стр. 11 из 11 |

Приложение 4

Критерии оценки

Экспертные комиссии используют следующие критерии:

| Оценка достижений автора | Оценка |
|---|--------|
| законченность проекта (выполнение этапов проектирования, подготовленность к восприятию проекта другими людьми, материальное воплощение проекта) | 10 |
| оригинальность и качество (уровень творчества) | 10 |
| качество выполнения пояснительной записки (оформление, наличие эскизов, схем, чертежей) | 10 |
| публичное выступление (ответы на вопросы, убедительность рассуждений, грамотность, логичность изложения) | 10 |
| использование информационных технологий | 10 |
| Максимальный балл: 50 | |

Все решения экспертных комиссии протоколируются и являются окончательными.

Замечания, вопросы, предложения по работе предметных секций рассматриваются в рамках работы секций.