



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИТИ УГЛУ
Шижкина Е.Е.
2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ
МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРСА
ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
«Инженерное творчество молодежи»

Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи Межтерриториального дистанционного конкурса школьных технических проектов «Инженерное творчество молодежи» (далее - Конкурса) для учащихся 8-11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, техникумов, колледжей и порядок его проведения.

1. Общие положения.

1.1. Основными целями и задачами Конкурса являются:

- поддержка научно-технического и инженерного творчества учащихся школ, лицеев, гимназий;
- реализация новых подходов для воспитания учащихся, склонных к разработке и эксплуатации технических объектов;
- пропаганда в школьной среде значения научно-технических знаний;
- создание условий для выявления одаренных к научно-технической и инженерной деятельности детей;
- активизация в общеобразовательных учреждениях работы по созданию различных форм дополнительного технического образования школьников.

1.2. Модератором Конкурса является Инженерно-технический институт ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» (г. Екатеринбург). Организующие функции Конкурса выполняет Инженерно-технический институт.

1.3. На Конкурс представляются технические проекты, подготовленные одним или группой авторов, по следующим направлениям:

- Автоматизация и 3D-моделирование;
- Автомобили и безопасность движения;
- Архитектура и строительство;
- Изделия из древесины, бумаги и картона.

1.4. Заявки на участие в Конкурсе (приложение 1) и материалы проекта в электронном виде представляются участниками на E-mail модератора Конкурса: chizhovaa@m.usfeu.ru.

1.5. Экспертная оценка проекта осуществляется по следующим критериям:
актуальность решаемой задачи технического проекта;
оригинальность и новизна идеи проекта и используемых методов решения;
личный вклад авторов проекта в решение задачи;
уровень и значение полученных результатов для науки и техники.

1.6. Экспертизу представленных проектов и их оценку по установленным критериям (п.1.5) осуществляют эксперты – преподаватели и ученые вуза, специалисты научно-производственных и промышленных предприятий и организаций.

2. Требования к содержанию, оформлению и представлению технического проекта

2.1. Технический проект должен содержать решение инженерной (технической) задачи в соответствии с направлениями, указанными в п. 1.3.

2.2. Оформляется проект на листах формата А4 и включает в себя:

- титульный лист (см. приложение 2);
- концепцию, положенную в основу проекта;
- описание устройства, принципов действия;
- необходимые схемы, чертежи, рисунки, фотографии изготовленных конструкций, натуральных моделей и т.п.;
- компьютерную графику;
- необходимые расчеты;
- экономическое обоснование;
- **виртуальные модели;**
- **использованные информационные источники;**
- др. необходимые материалы.

Проект представляется в виде скана материалов проекта, возможно в виде слайд-презентации или видеоролика при выполнении всех требований п. 2.2.

2.3. Работы реферативного характера не рассматриваются.

3. Порядок проведения и подведения итогов Конкурса

3.1. Проект, оформленный в соответствии с п.2, представляется автором на E-mail модераторов Конкурса: chizhovaa@m.usfeu.ru с 01 апреля по 23 июня 2024 года.

3.2. Экспертиза представленных на Конкурс проектов осуществляется экспертами в сроки с 24 июня по 28 июня 2024 г.

3.3. Эксперты имеют право задавать автору(ам) проекта уточняющие вопросы, получать разъяснения, обращаться при необходимости к узким специалистам за консультацией по тематике проекта при проведении его экспертизы, рекомендовать лучшие работы к опубликованию в официальном издании университета.

3.4. Победителями Конкурса являются авторы проектов, занявших первые места по каждому направлению Конкурса. Они награждаются дипломами первой степени. Призерами являются авторы проектов, занявших соответственно вторые и третьи места, им вручаются дипломы соответственно второй и третьей степени. Остальные участники, а также руководители проектов получают сертификаты.

3.5. Наличие диплома победителя конкурса (сертификата участника) дает право на получение дополнительных баллов индивидуальных достижений при поступлении в УГЛТУ.

**Заявка на участие
в Межтерриториальном дистанционном конкурсе
школьных технических проектов
«Инженерное творчество молодежи»**

Фамилия, Имя, Отчество участника(ов)	
Место учебы (ОУ, класс)	
Название технического проекта	
Направление	
Фамилия, Имя, Отчество руководителя	
Место работы, должность	
Контактные телефоны: учащегося руководителя	
E-mail: учащегося руководителя	

Наименование учебного заведения

Направление - (указать направление)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

(название проекта)

Авторы: Фамилия, Имя, Отчество

Класс

Руководитель проекта: Фамилия, Имя, Отчество

Должность, место работы

Город

год