

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ
имени Гагарина Ю.А.
_____ В.В. Лобанов
« _____ » _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении VI Всероссийского конкурса с международным участием
«Эрудит-2025. Инженерные технологии» среди учащихся 10-11 классов и
студентов среднего профессионального образования

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, организационную структуру, порядок организации и проведения конкурса «Эрудит-2025. Инженерные технологии» (далее - Конкурс), а также требования, предъявляемые к работам.

1.2. Конкурс представляет собой систему творческих соревнований по выявлению лучших представителей среди учащихся 10-11 классов и студентов среднего профессионального образования (СПО), обладающих инженерным мышлением, с последующим ориентированием их в образовательные организации высшего образования по инженерным специальностям и направлениям подготовки.

1.3. Инициатором проведения и организатором Конкурса является кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсского технологического института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

2. Цели и задачи

2.1 Конкурс проводится в целях подготовки инженерного кадрового резерва для российской экономики путем привлечения учащихся 10-11 классов и студентов среднего профессионального образования, обладающих инженерным мышлением, в образовательные организации высшего образования по техническим специальностям и направлениям подготовки.

2.2. Задачи:

- популяризация среди молодежи самых востребованных инженерных профессий для промышленных отраслей;
- повышение интереса к учебным предметам «Физика» и «Химия»;
- патриотическое воспитание подрастающего поколения на образцах современных научно-технологических достижений;
- формирование навыков самостоятельной работы с дополнительными источниками информации;

- создание условий для развития творческих способностей учащихся;
- развитие интеллектуального и художественного творчества учащихся, привлечение их к исследовательской и проектной деятельности;
- активизация и стимулирование деятельности учителей химии и физики по организации внеклассной работы по данным предметам;
- освоение учащимися информационных технологий;
- формирование навыков использования возможностей Интернет.

3. Организационная структура управления Конкурсом

3.1. Конкурс имеет организационную структуру, включающую Организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается директором Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

3.2. Состав Оргкомитета:

Председатель:

Фролова Н.В.– заместитель директора по учебной работе Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Заместитель:

Левкина Н.Л. к.т.н., зав. кафедрой «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Члены Оргкомитета:

Борисова Н.В. – к.техн.н., доцент кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;

Бурмистров И.Н. - д.техн.н., директор инжинирингового центра, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва;

Бычкова Е.В. – д.техн.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;

Киреев С.Ю. - д.техн.н., профессор, декан факультета промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта, зав. кафедрой «Химия», Политехнический институт, ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет";

Соловьева Н.Д. - д.техн.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;

Устинова Т.П. – д.техн.н., профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;

Ялымова Т.Ю. - к.техн.н., доцент кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

3.3. Полномочия Оргкомитета:

- принимает заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы;
- формирует жюри из числа научно-педагогических работников Энгельсского технологического института (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.;
- организует работу жюри, проведение очного тура Конкурса и общее подведение его итогов;
- информирует участников и общественность об итогах Конкурса.

4. Порядок организации и проведения Конкурса

4.1. Участие в Конкурсе принимают школьники 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений и студенты среднего профессионального образования РФ и стран СНГ.

4.2. Участники представляют конкурсные работы по следующим направлениям:

- Экстремальные инженерные технологии добычи нефти и газа;
- Перспективные материалы в химической и нефтегазовой промышленности;
- Безотходные и энергосберегающие технологии производства;
- Нанотехнологии в материаловедении;
- Информационные технологии и математическое моделирование в инженерии.

4.3. Программой Конкурса предусматриваются следующие виды и формы представления работ:

- Творческие работы - сказки, стихи, сочинения, эссе, фотографии, рисунки, кроссворды (заочное).
- Проектные и исследовательские работы – презентации реализованных проектов и проведенных исследований (очное).
- Электронные приложения - электронные газеты, электронные схемы (заочное).

4.4. Конкурсные работы принимаются до 16 марта 2025 года включительно.

4.5. Конкурс включает следующие этапы проведения:

1 этап – заочный с 15 января 2025 г. по 16 марта 2025 года (включительно), включающий прием регистрационной карты (приложение 1) и конкурсной работы по следующим видам: творческие работы - сказки, стихи, эссе, фотографии, рисунки, кроссворды; электронные приложения - электронные газеты, электронные схемы – заочное участие.

2 этап – очный тур - 29 марта (суббота) 2025 года, проводится в форме публичного выступления участников, представляющих «Проектные и исследовательские работы» в рамках тематических направлений (требования к содержанию выступления – приложение № 2) на базе ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А. по адресу Саратовская область, г. Энгельс, пл. Свободы, 17, ауд. 237, с подведением итогов и награждением участников-победителей очного тура Конкурса. Допускается защита конкурсной работы

в формате онлайн для участников, проживающих удаленно.

3 этап – Проверка и экспертиза творческих работ и электронных приложений заочных участников Конкурса с 17 марта по 31 марта 2025 года.

4 этап – Подведение итогов и награждение участников-победителей заочного тура Конкурса до 21 апреля 2025 г.

4.6. Подача заявок на участие в конкурсе по форме, указанной в приложении 1, готовые работы в электронном виде, и сканированную копию согласия на обработку персональных данных по форме, приведенное в приложении № 3 направляются на e-mail: konferentsia.eruditwht@yandex.ru.

4.7. Форма участия в конкурсе – очное, заочная.

4.8. Итоги конкурса утверждаются и публикуются на сайте <http://www.techn.sstu.ru>.

4.9. Все участники (учителя, преподаватели, координаторы, студенты и ученики), принявшие участие в конкурсе получают сертификаты. Победители будут награждены дипломами 1-ой, 2-ой и 3-ей степени.

4.10. ***Организационный взнос за участие в Конкурсе не предусмотрен!***

4.11. Работы, представленные на Конкурс, не возвращаются.

5. Требования к конкурсным работам

5.1. Принимаются работы, незаимствованные из Интернета и ранее нигде не опубликованные, при подготовке работы разрешается использовать любую литературу, в том числе из сети Интернет.

Процент уникальности текста работ должен составлять не менее 60%.

5.2. Критериями оценки представленных конкурсных работ являются:

- оригинальность работы;
- практическая ценность работы;
- неординарность оформления.

5.3. Требования к техническому оформлению материалов:

Допустимый формат конкурсных работ должен быть: MicrosoftWord, Microsoft Excel, PDF, JPEG. Размер файла, пересылаемого по электронной почте, не более 20 Мб.

В теме письма требуется указать латиницей город, фамилию автора и школу: engels_sidorov_sosh1.

5.4. Требования к структуре конкурсной работы:

- титульный лист обязательно (в свободной форме), в котором указываются все выходные данные работы: направление, тема, название работы, автор, руководитель и образовательное учреждение;
- план или содержание работы;
- основная часть работы;
- заключение или выводы;
- обязательно используемые источники.

6. Заключительные положения

Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется в установленном порядке.

Положение рассмотрено на заседании кафедры от 04.12.2024 Протокол № 6.

СОГЛАСОВАНО:

Дата согласования

Зам. директора по УР

Н.В. Фролова

Зав. кафедрой ТОХП

Н.Л. Левкина

Начальник отдела ПиКР

Р.Н. Шабунин

