

"Утверждаю"
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ
имени Гагарина Ю.А.

Грибов Р.В.
« _____ » _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении Всероссийского дистанционного конкурса «Эрудит-2020. 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-2020. 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 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 творческого Конкурса является кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсский технологический институт (филиал) Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

2. Цели и задачи

2.1 Конкурс проводится в целях развития инженерного кадрового потенциала российской экономики посредством оценки индивидуальных творческих работ и проектов.

2.2. Задачи:

- популяризация среди молодежи самых востребованных инженерных профессий производственно-технической отрасли (топ-1 рейтинга в 2019 году портал «Пропроф.ру»);
- повышение интереса к учебным предметам «Физика» и «Химия»;
- патриотическое воспитание подрастающего поколения;
- 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 Энгельсского технологического института (филиал) Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.».

3.2. Состав Оргкомитета:

Председатель: Корчагин С.А. – кандидат физико-математических наук, заместитель директора по научной работе Энгельсского технологического института (филиала) СГТУ им. Гагарина Ю.А.;

Заместители: Целуйкин В.Н.– д.хим.н., зав.кафедрой «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсского технологического института (филиала) СГТУ им. Гагарина Ю.А.

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

Члены Оргкомитета:

Баронин Г.С. – д.техн.н., профессор, руководитель НОЦ ТамбГТУ-ИСМАН «Твердофазные технологии», г.Тамбов;

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

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

Галиханов М.Ф. - д.техн.н., профессор кафедры «Технологии переработки полимеров и композиционных материалов» КНИТУ, г. Казань;

Кильдеева Н.Р. - д.хим.н., профессор, зав.кафедрой «Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов», РГУ им. А.Н.Косыгина, г. Москва;

Рябова О.В. - к.техн.н., доцент кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсского технологического института (филиала) СГТУ им. Гагарина Ю.А.;

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

Ялымова Т.Ю. - к.техн.н., доцент кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсского технологического института (филиала) СГТУ им. 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 (филиала) Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.»;
- организует работу жюри и подведение итогов конкурса;
- 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.

4.2. Участники представляют конкурсные работы по следующим направлениям:

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

4.3. Программой Конкурса предусматриваются следующие темы работ:

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

4.4. Конкурсные работы принимаются до 25 января 2020 года включительно.

4.5. Конкурс включает следующие этапы проведения:

- Отправление регистрационной карты и конкурсной работы с 16 декабря 2019 г. по 16 января 2020 года (включительно).
- Проверка и экспертиза работ с 25 января по 10 февраля 2020 года.
- Подведение итогов и награждение победителей не позднее 16 февраля 2020 г.

4.6. Подача заявок на участие в конкурсе по форме, указанной в Приложении 1, и готовые работы отправляют на e-mail: konferentsia.eruditwh@yandex.ru.

4.7. Форма участия в конкурсе - 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 от ректора ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.».

4.10. Победители и призеры Конкурса, подавшие заявления для поступления в ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.» на **бюджетную форму обучения** следующих направлений «**Нефтегазовое дело**», «**Материаловедение и технологии материалов**» получают по решению приемной комиссии **дополнительные баллы**, которые включаются в сумму конкурсных баллов. Количество дополнительных баллов установлено в «Порядке учета индивидуальных достижений», размещенном на информационных стендах и официальном сайте ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.».

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

4.12. Работы, представленные на Конкурс, не возвращаются.

5. Требования к конкурсным работам

5.1. Принимаются работы, не заимствованные 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 70%.

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. Требование 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.

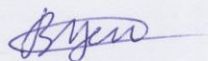
Положение рассмотрено на заседании кафедры от 29.11.2019 Протокол №

6.Заключительные положения

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

Положение рассмотрено на заседании кафедры от 29.11.2019 Протокол № 5.

Заведующий кафедрой
д.т.н.



В.Н. Целуйкин