



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении отборочного (регионального) этапа Всероссийского конкурса научно-технического творчества обучающихся учреждений среднего профессионального образования в Тюменской области

1. Общие положения

1.1. Региональный конкурс научно-технического творчества обучающихся учреждений среднего профессионального образования в Тюменской области (далее – Конкурс) проводится Департаментом образования и науки Тюменской области совместно с ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» и Советом директоров профессиональных образовательных организаций Тюменской области.

1.2. Организационное, методическое и информационное обеспечение проведения Конкурса осуществляется ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» на основании государственного задания.

1.3. Конкурс проводится среди обучающихся учреждений среднего профессионального образования Тюменской области, вне зависимости от ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы.

1.4. Заявки на Конкурс подаются по отраслевым направлениям (далее - Номинации), в рамках каждого из которых определяются победитель (1 место) и лауреаты (2 и 3 места).

1.4. Направленные на Конкурс материалы авторам не возвращаются.

1.5. Соблюдение прав участников Конкурса обеспечивается организационным комитетом Конкурса в соответствии с российским законодательством об авторских правах.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью совершенствования и стимулирования научно-технического творчества, развития творческой инициативы и демонстрации современных достижений учебно-исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования.

2.2. Задачи Конкурса:

- выявление наиболее активных, одаренных обучающихся профессиональных образовательных организаций, которые способны к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
- стимулирование у обучающихся профессиональных образовательных организаций интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности;
- повышение интереса у обучающихся к будущей профессии и ее социальной значимости;
- целенаправленное формирование тематики актуальных направлений по опытно-экспериментальной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся;
- совершенствование моделей и форм управления учебно-исследовательской и опытно-экспериментальной деятельностью обучающихся.

3. Сроки, условия и порядок проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в три этапа.

1 этап: с 10 мая – 24 мая 2017 г. - объявление о начале Конкурса, информирование профессиональных образовательных организаций о Конкурсе, прием и регистрация заявок на участие в Конкурсе.

2 этап: с 24 по 28 мая 2017 г. оргкомитет Конкурса осуществляет предварительное рассмотрение проектов, представленных участниками в электронном виде, на соответствие заявленным требованиям Конкурса и принимает решение об участии (отказе от участия).

3 этап - 30 мая проводится на базе ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум», расположенного по адресу: г. Тюмень, ул. Луначарского, д.19, в формате очной защиты конкурсных работ перед членами жюри.

Подведение итогов работы Жюри (определение победителей, оформление протоколов), награждение победителей и призеров Конкурса.

Итоги публикуются 31 мая 2017 г. на официальном интернет ресурсе Конкурса tmn-tlt.ru.

3.2. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить заявку (Приложение 1) и направить ее вместе с конкурсной работой, оформленной в соответствии с требованиями, изложенными в Разделе 6 и Приложении 2 настоящего Положения, по электронной почте на адрес: nmo@tmn-tlt.ru.

Прием заявок и работ на Конкурс осуществляется с 10 мая по 24 мая 2017 г.

Материалы, предоставляемые на Конкурс, не возвращаются.

4. Участники Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются студенты, а также авторские коллективы под руководством педагогических работников и/или работодателей, обучающиеся на момент проведения Конкурса в учреждениях среднего профессионального образования. Тюменской области, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы.

4.2. Авторский коллектив, представляющий свой проект должен состоять из авторов, чей творческий, научно-практический и организационный вклад был решающий; число авторского коллектива не должно превышать трех человек.

4.3. Каждый участник или творческий коллектив имеет возможность подавать нескольких работ в одной или нескольких Номинациях Конкурса.

4.4. Количество заявок от одного учебного заведения и общее число участников не ограничивается.

5. Номинации

Конкурс работ научно-технического творчества обучающихся среднего профессионального образования проводится по номинациям (тематическим областям):

1. ЭНЕРГЕТИКА (топливо, альтернативная энергетика, умные энергетические сети, атомная энергетика, топливные элементы, энеоргосберегающие технологии);
2. ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И БЕСПИЛОТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА (все виды транспорта, беспилотные системы, логические системы, системы безопасности в транспорте);
3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ (электроника, программирование, анализ данных, машинное обучение, нейросети, интерфейсы);
4. МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИИ (биоинженерия, биоинформатика, фармацевтика, генетика);
5. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (сельское хозяйство, экология, геология);
6. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (материаловедение, нанотехнологии, полупроводниковые технологии);
7. НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (технологии производства, машиностроение, приборостроение);
8. КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (спутниковые системы, ракетносители, освоение космоса, научно-исследовательская деятельность в условиях нулевой гравитации и радиационного фона, жизнеобеспечение в космосе).

6. Требования к структуре, содержанию и оформлению материалов Конкурса

6.1. На Конкурс выдвигаются самостоятельно выполненные законченные работы обучающихся, отвечающие требованиям данного Положения. Работы должны содержать научные разработки по избранной теме в соответствии с программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, отличаться оригинальностью постановки и решения научно-практических задач.

6.2. К участию в Конкурсе допускаются научные исследования, эксперименты, конструкторские разработки, изобретения, проекты, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерных программ и т.п., выполненные как персонально студентами образовательных организаций, так и авторскими коллективами, под руководством преподавателей, мастеров производственного обучения, работодателей.

6.4. Работы должны сопровождаться информационными и пояснительными материалами, анализом полученных результатов, указанием области применения в соответствии с номинациями.

6.5. Работа должна быть написана на русском языке, оформлена согласно требованиям настоящего Положения (Приложение 3).

6.6. К участию в Конкурсе допускаются проекты следующих форматов:

- объем работы должен составлять до 30 машинописных страниц формата А4;

- при оформлении текстовых файлов необходимо использовать шрифт Times New Roman, размер шрифта - 14, межстрочный интервал - полуторный, поля: верхнее и нижнее по 2 см, левое – 2 см, правое 1,5 см;
- рисунки, схемы, графики, таблицы в формате jpg соответственно. Презентация должна быть выполнена в программе PowerPoint;
- прилагаемые к работе чертежи, иллюстрации должны быть скомпонованы на листке стандартного размера;
- в случае, если в составе заархивированной работы будет более двух файлов, из их названия должно быть понятно, в какой последовательности их открывать (например, 01-рецензия. Doc; 02-работа. Doc; 03-приложения.Doc);
- сокращения в текстах не допускаются; материалы должны быть систематизированы, изложены в доступной форме;
- макеты (действующие образцы) не должны превышать допустимых ограничительных норм: габариты до 1,5 м по длинной стороне, вес до 50 кг.

7. Критерии оценки материалов Конкурса

7.1. Работы, представленные на Конкурс, оцениваются по следующим критериям с соответствующим количеством баллов:

Критерии оценки	Максимальное количество баллов
1. Актуальность решаемой проектом проблемы	15
2. Полнота и системность проведенного анализа проблемы, включая обзор современного состояния отрасли, подходы к решению проблемы в России и мире	15
3. Новизна и оригинальность предложенных решений	15
4. Практическая применимость, перспективность решения	12
7. Качество и содержательность представления работы	10
8. Качество оформления работы	10

8. Организационный комитет и жюри Конкурса

8.1. Организационный комитет Конкурса (Приложение 3) осуществляет следующие функции:

- разработка Положения о проведении Конкурса;
- консультирование участников Конкурса по всем вопросам его организации и проведения;
- прием материалов в соответствии с требованиями и условиями настоящего Положения;
- систематизация материалов в соответствии с номинациями Конкурса;
- создание равных условий для всех участников Конкурса.

8.2. В состав Жюри входят компетентные специалисты, имеющие научную степень кандидата (доктора) наук, представители образовательного сообщества, представители ассоциаций работодателей.

8.3. Жюри создается на период проведения Конкурса, осуществляет координационную работу по оценке работ, обеспечивает конфиденциальность и корректность в использовании материалов, подлежащих оцениванию, а также определяет призёров и победителей Конкурса. Члены Жюри руководствуются в своей деятельности настоящим Положением. Жюри возглавляет Председатель. Работа организовывается по Номинациям Конкурса

8.4. Заседания Жюри являются легитимными при наличии не менее ½ состава.

8.5. Решения Жюри принимаются простым большинством голосов. При равенстве голосов решающим является голос председателя.

8.6. Жюри несёт ответственность за соблюдение правил настоящего Положения, обеспечение объективности оценки работ.

9. Подведение итогов Конкурса

9.1. Результаты Конкурса определяются в соответствии с требованиями к работам, утвержденным данным Положением, оформляются в виде протокола, подписывается членами жюри.

9.2. Авторы работ, получившие высшую оценку Жюри в своей номинации, объявляются Победителями (лауреатами) Конкурса и награждаются Дипломами 1-ой, 2-ой, 3-ей степени. Остальные участники Конкурса получают Сертификаты участников Конкурса.

9.3. Победители (лауреаты) Конкурса приглашаются на Всероссийский конкурс научно-технического творчества молодежи.

9.4. Дополнительную информацию можно получить у координаторов Конкурса:

Иванычевой Татьяны Алексеевны, начальника отдела программно-методического сопровождения профессионального образования центра непрерывного профессионального образования ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» (тел. 59-83-85; 8-912-929-04-39; e-mail: cnpo.togirro@mail.ru); Пащенко Татьяны Степановны, заместителя директора по НМР ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум» (тел. 39-94-91, 89199254083, e-mail: nmo@tmn-tlt.ru)

Заявка на участие в отборочном (региональном) этапе
Всероссийского конкурса научно-технического творчества обучающихся
учреждений среднего профессионального образования в Тюменской области
(подается в срок до 25 мая 2017 г.)

1	ФИО автора проекта/ членов проектной группы	
2	ФИО научного руководителя	
3	Номинация конкурса	
4	Название и краткое описание проекта	
5	Название ПОО	
6	ФИО руководителя ПОО	
7	ФИО контактного лица	
8	Номер телефона контактного лица	
9	Электронная почта	

Образец титульного листа проекта,
представленного на участие в отборочном (региональном) этапе Всероссийского
конкурса научно-технического творчества обучающихся учреждений среднего
профессионального образования в Тюменской области

полное наименование образовательной организации

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: _____

название проекта

НОМИНАЦИЯ: _____

отраслевая номинация конкурса

Автор (творческий коллектив):

(Ф.И.О., курс, специальность)

(Ф.И.О., курс, специальность)

Руководитель проекта:

(Ф.И.О., должность, ученая степень/звание)

город, год разработки проекта

(крупно, внизу листа)

Примечание. Линии и подстрочные пояснения не печатаются.

Состав организационного Комитета
отборочного (регионального) этапа Всероссийского конкурса научно-технического
творчества обучающихся учреждений среднего профессионального образования
в Тюменской области

1. ДОиН
2. Милованова Наталья Геннадьевна – заместитель ректора ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», профессор кафедры педагогики и психологии, д.п.н.
3. Путра Елена Валерьевна - председатель Совета директоров профессиональных образовательных организаций Тюменской области, ГАПОУ ТО «Тюменский колледж строительной индустрии и городского хозяйства», директор
4. Фоминых Яна Владимировна – главный бухгалтер отдела бухгалтерского учёта и финансового обеспечения ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО».
5. Ивановичева Татьяна Алексеевна – начальник отдела программно-методического сопровождения профессионального образования ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО», к. с.н.
6. Пашенко Татьяна Степановна - заместитель директора по НМР ГАПОУ ТО «Тюменский лесотехнический техникум»
7. Дьякова Тамара Ильинична – начальник административно-хозяйственного отдела ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО».