

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого»
(ФГБОУ ВО «ТГПУ им. Л. Н. Толстого»)

Принято на заседании
Ученого совета
ТГПУ им. Л.Н.Толстого

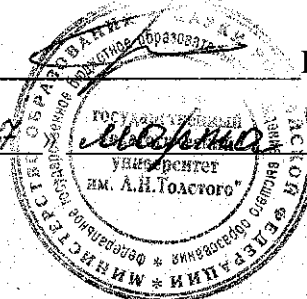
Протокол № 04

от «27» марта 2017 г.

Председатель
Ученого совета
ТГПУ им. Л. Н. Толстого

В. А. Панин

«27» марта 2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом региональном конкурсе
учебно-исследовательских и проектных работ учащихся
по математике и информатике
«От школьных проектов - к научным открытиям»

Тула, 2017

Общие положения

1. Открытый региональный конкурс учебно-исследовательских и проектных работ учащихся по математике и информатике «От школьных проектов - к научным открытиям» (далее Конкурс) проводится по инициативе факультета математики, физики и информатики ТГПУ им. Л.Н.Толстого. Конкурсная площадка - ТГПУ им. Л. Н. Толстого.

2. Конкурс проводится в рамках работы специализированного учебно-научного центра - юношеской областной физико-математической школы и направлен реализацию Концепции развития математического образования и Комплекса мер по реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов Тульской области на 2015-2020 годы.

Цели и задачи Конкурса

1. Цель - повышение качества образования и эффективности обучения учащихся средствами научной и исследовательской деятельности.

2. Задачи:

- вовлечение школьников в инновационную исследовательскую и проектную деятельность;
- развитие творческих способностей и познавательной активности учащихся;
- предоставление учащимся возможности проявить учебно-исследовательские навыки в масштабе, выходящем за рамки образовательной организации в пределах региона;
- выявление одаренных детей через научно-исследовательскую деятельность.

Участники Конкурса

1. Участниками Конкурса являются учащиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций.

2. Участие может быть индивидуальным или коллективным. Количество авторов коллективной разработки - не более двух.

Предмет и содержание Конкурса

1. Предметом Конкурса являются учебно-исследовательские и проектные работы по тематике, выходящей за рамки школьного курса математики и информатики.

2. Тематика работ определяется направлениями (номинациями):

- Алгебра
- Геометрия
- Реальная математика
- Программирование
- Информационные технологии

3. Конкурс проводится в два этапа.

4. Первый этап - заочная экспертная оценка представленных работ. Работы и их аннотации предоставляются в электронном виде во время регистрации участников на сайте

Конкурса http://fmsh.tspu.ru/competition_2.php Аннотации работ размещаются на сайте Конкурса.

5. Материалы, представленные в работах, не должны противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам и законодательству Российской Федерации. Организаторы вправе отклонить работу, не удовлетворяющую этим требованиям.

6. Авторам работ, успешно прошедших заочную экспертную оценку, направляются приглашения для участия в очном этапе Конкурса по указанным в заявке адресам электронной почты.

7. Второй этап - очный - проводится на базе ТГПУ им. Л.Н. Толстого. Дата проведения второго этапа назначается приказом ректора университета.

8. В ходе второго этапа участники представляют свои работы, сопровождая доклад презентацией. На выступление каждому участнику отводится не более 10 минут.

Жюри Конкурса

В состав жюри Конкурса входят преподаватели специализированного учебно-научного центра - юношеской областной физико-математической школы, студенты, магистранты, аспиранты факультета математики, физики, информатики ТГПУ им. Л. Н. Толстого. Состав жюри утверждается приказом ректора ТГПУ им. Л. Н. Толстого.

Критерии оценки материалов Конкурса

1. Четкость формулировки темы, её актуальность.
2. Полнота раскрытия темы.
3. Творчество, аргументированность.
4. Самостоятельные результаты, оценки, суждения.
5. Оформление работы.
6. Презентация.
7. Выступление участника, ответы на вопросы жюри.

Награждение

По итогам Конкурса жюри определяет победителей (I, II, III место) и призеров в каждой номинации Конкурса. Квота на число призовых мест не устанавливается. Участники очного тура, не вошедшие в число победителей и призеров, получают сертификаты.

В дипломах указываются:

- название, организатор и дата проведения Конкурса;
- ФИО автора, место учебы, местонахождение образовательной организации;
- название представленной конкурсной работы;
- ФИО научного руководителя.

Порядок проведения Конкурса

Конкурсные работы рассматриваются в соответствии с графиком, отражающим даты для категорий:

- регистрация участников;
- размещение аннотаций работ на сайте Конкурса, заочная экспертная оценка представленных работ;
- рассылка приглашений участникам очного этапа Конкурса;
- очный тур, подведение итогов, награждение.

Порядок участия

1. Подготовка конкурсной работы в соответствии с требованиями.
2. Составление аннотации.
3. Заполнение регистрационной формы участника Конкурса, к которой прикрепляется работа и аннотация.
4. Выполнение презентации работы и подготовка к выступлению.

Требования к материалам

1. Материалы на Конкурс принимаются в электронном виде на русском языке.
2. На титульном листе работы должны быть указаны: название, ФИО автора, наименование образовательной организации, местонахождение образовательной организации, ФИО научного руководителя.
3. Работа подготавливается в формате MS WORD либо LaTeX, прикрепляется к регистрационной форме в формате pdf, имя файла - *ФамилияИО* автора работы (например, *ПетровНН*).
4. Максимальный размер конкурсной работы в формате pdf- не более 5 Мб.
5. Аннотация работы не может быть более 250 слов.
6. В презентации обязательно указать название, ФИО автора, наименование образовательной организации, ФИО научного руководителя.

Лист согласования
к Положению об открытом региональном конкурсе
учебно-исследовательских и проектных работ учащихся по математике и информатике
«От школьных проектов – к научным открытиям»

Проректор по НИР

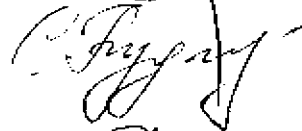
Директор Департамента профессиональной
ориентации и содействия трудоустройству

Декан факультета математики, физики
и информатики

Начальник юридического отдела



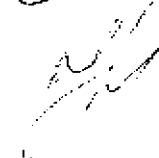
Подрезов К.А.



Будникова С.П.



Рсброва И.Ю.



Радченко Н.В.