



**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый проректор  
ФГБОУ ВПО РГУПС

А.В. Челохьян

«5» 11 2015 г.

## **ПРИНЯТО**

на заседании ученого совета  
энергетического факультета  
ФГБОУ ВПО РГУПС  
26 октября 2015 г. № 2

декан

В.А. Финоченко

## **ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЛИМПИАДЕ «БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ»**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения на энергетическом факультете РГУПС Олимпиады «Будущее энергетики» для учащихся средних общеобразовательных организаций Российской Федерации (далее – Олимпиада), а также правила определения её победителей.

1.2 Основными целями Олимпиады являются:

- развитие творческих и естественнонаучных способностей школьников;
- содействие профориентационному выбору учащихся;
- создание условий для обмена опытом между школьными коллективами и высшими учебными заведениями.

1.3 Настоящее положение принимается Ученым советом энергетического факультета сроком на 1 год.

### **2. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ И ИХ РАССМОТРЕНИЯ КОНКУРСНОЙ КОМИССИЕЙ**

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие учащиеся средних общеобразовательных организаций.

Совершеннолетнее лицо, заявившее о своём участии в конкурсе, до начала конкурса предоставляет в оргкомитет согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также конкурсной работы, в том числе в сети «Интернет».

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в конкурсе, до начала конкурса предоставляет в Оргкомитет согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является, а также конкурсной работы, в том числе в сети «Интернет».

2.2. На конкурс предоставляются законченные самостоятельные творческие работы школьников, отвечающие конкурсным требованиям.

Материалы заданий для этапов конкурса, критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов конкурса разрабатываются и утверждаются оргкомитетом. Проверкой конкурсных работ, определением кандидатов в победители и призеры каждого этапа конкурса, занимается Жюри конкурса. Апелляции участников заключительного этапа конкурса рассматривает оргкомитет.

Творческие работы учащихся средних общеобразовательных организаций, не соответствующие условиям конкурса, к рассмотрению не принимаются (см. Приложение 3).

2.3. Заявки на участие в конкурсе принимаются до **17 января 2016 г.** Заявки и работы предоставляются конкурсантами в электронном виде на адрес: [energo@rgups.ru](mailto:energo@rgups.ru), в теме письма указывается «Олимпиада "Будущее энергетики"» (телефон для справок: 8(863) 272-65-56).

За безопасность (сохранность) информации, попавшей с сервера конкурса на конечный компьютер пользователя, отвечает участник Олимпиады. Организатор конкурса не несет ответственности за действия третьих лиц, происходящие между сервером конкурса и персональным компьютером участника конкурса, а также за действия любого программного обеспечения, находящегося на персональном компьютере участника конкурса.

#### 2.4. Олимпиада проводится в два этапа.

В рамках первого (заочного) этапа, рассматриваются присланные работы и проводится отбор участников второго (очного) этапа. Победители первого этапа получают приглашения Оргкомитета для участия в очном туре, который состоится в ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный университет путей сообщения» (г. Ростов-на-Дону) **31 января 2016 г.** По результатам первого этапа конкурса показ работ не проводится, апелляции не принимаются и не рассматриваются.

По завершении первого этапа Олимпиады жюри определяет кандидатуры победителей и призеров отборочного этапа. Список победителей и призеров первого этапа публикуется после утверждения оргкомитетом.

Второй (очный) этап включает в себя выполнение творческих заданий, подведение итогов оргкомитетом, церемонию награждения победителей.

По результатам проверки работ второго этапа участник имеет право ознакомиться с конкурсной работой и подать апелляцию. Показ работ, принятие и рассмотрение апелляций осуществляются до подведения итогов второго этапа в день, объявляемый оргкомитетом. В случае нарушения правил проведения Олимпиады, работа участника может быть аннулирована.

2.5. В состав Жюри конкурса входят: преподаватели РГУПС, ученые, представители предприятий, организаторы конкурса и др.

Присутствие на Олимпиаде посторонних лиц не допускается, за исключением инспектирующих органов. Все сотрудники, участвующие в проведении этапов Олимпиады проходят инструктаж по соблюдению норм, прописанных в федеральном законе №152-ФЗ «О персональных данных».

### **3. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

Конкурсные работы должны быть отправлены по электронной почте на адрес оргкомитета, выполнены в формате, доступном для воспроизведения средствами встроенных программ MS Windows, сопровождаться пояснительной информацией (название школы, фамилия и имя автора, название работы). Объем работы не должен превышать 5 с. формата А4.

### **4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

4.1 Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

– соответствие работы заявленной теме;

- самостоятельность;
- соответствие содержания работы актуальным проблемам действительности;
- оригинальность представления, изложения материала (проверка работы осуществляется программой «Антиплагиат»).

## **5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

5.1 Победителями и призерами Олимпиады могут быть признаны участники, лично участвующие во втором (очном) туре.

5.2 В каждой номинации победителями конкурса признаются не более трех участников конкурса. Они получают дипломы первой, второй, третьей степени соответственно.

5.3 В каждой номинации призерами конкурса признаются до 30% участников конкурса. Они получают сертификаты призеров конкурса.

5.4 В соответствии с пунктом 34, подпунктом «в» Правил приема ФГБОУ ВПО РГУПС на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2016/2017 учебный год, победители и призеры конкурса получают 5 баллов к общей сумме баллов ЕГЭ за индивидуальные достижения при поступлении в РГУПС на следующие направления подготовки:

Бакалавриат:

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника (профиль Промышленная теплоэнергетика);

13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника (профиль Электромеханика).

Специалитет

23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

## Анкета участника Олимпиады «Будущее энергетики»

ФИО участника	
Год рождения	
Населенный пункт/область/край/республика	
Наименование образовательной организации, в которой проходит обучение участник	
№ класса	
Адрес образовательной организации	
Электронный адрес (для связи с участником)	
Номер контактного телефона	
Номер контактного телефона родителей участника	

Дата

Подпись

### **Темы работ первого этапа Олимпиады**

1. Современные тенденции развития энергетики.
2. Характеристика традиционных источников энергии.
3. Альтернативные источники энергии.
4. Производство и распределение электрической энергии.
5. Экологические проблемы традиционной энергетики.
6. Двигатели транспортных средств.
7. Роль электричества в нашей жизни.
8. Шаровая молния – что это?
9. Опыты Никола Тесла.
10. Высокоскоростное движение на железнодорожном транспорте.
11. Энергосберегающие технологии.
12. Беспроводная передача электрической энергии.