**Третий Всероссийский дистанционный естественно-технический конкурс**

**«Энергия Солнца»**

Открыт прием работ на Третий Всероссийский дистанционный естественно-технический конкурс «Энергия Солнца»

**Конкурс 2017-18 гг. посвящен 60-летию запуска учеными и техниками СССР первого искусственного спутника Земли**

**Организаторы конкурса**

* Автономная некоммерческая организация консолидации образовательного пространства «Университетские образовательные округа», г. С. Петербург
* Лицей № 43 (естественно-технический», г. Саранск

**Конкурс поддерживают:**

* Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева
* Автономное учреждение «Технопарк-Мордовия»
* Министерство образования Республики Мордовия
* Министерство информатизации и связи Республики Мордовия
* Ассоциация «Оренбургский университетский (учебный) округ» (г. Оренбург)
* ГБОУ "Школа № 709" (г. Москва)

**Принимаются работы учащихся 8-11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, студентов первого курса колледжей**

Предметные области: без ограничений.

Сроки отправки работ: до 30 марта 2018 г.

Положение о конкурсе и его регламент размещены ниже, а также на сайтах АНО «Университетские Образовательные Округа» **univedudist.ru** и настоящего конкурса **sunenergy2017.wordpress.com**

Конкурсные материалы принимаются только в электронном виде по адресам:  [okruga2013@mail.ru](mailto:okruga2013@mail.ru);  [ensol2017@yandex.ru](mailto:ensol2017@yandex.ru)

По всем вопросам можно обращаться:  
– по телефонам: 8-987-692-0321; 8-909-326-7912   
– по адресу: [ensol2017@yandex.ru](mailto:ensol2017@yandex.ru)  
– на форум: **sunenergy2017.wordpress.com**

**Участие в конкурсе бесплатное.**

# ПОЛОЖЕНИЕ

**о** **Всероссийском дистанционном естественно-техническом конкурсе «Энергия Солнца»**

# 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение О **Всероссийском дистанционном естественно-техническом конкурсе «Энергия Солнца»** (далее – Конкурс) определяет порядок его проведения, организационно-методического обеспечения и определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями Конкурса являются:

* выявление и развитие у учащихся, осваивающих образовательные программы среднего общего образования, творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
* профессиональная ориентация учащихся на получение профессионального образования по естественно-научным и техническим направлениям;
* распространение и популяризация научных знаний среди молодежи.

1.3. Организаторами Конкурса являются Автономная некоммерческая организация консолидации образовательного пространства «Университетские Образовательные Округа» (далее АНО) и Лицей № 43 (естественно-технический» г. Саранска (далее - Лицей). Соорганизаторами Конкурса могут выступать организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего и среднего общего образования.

1.4. На конкурс принимаются работы следующих видов:

* Экспериментальные исследования
* Теоретические исследования
* Оригинальные проекты технических устройств
* Действующие технические устройства или их действующие модели
* Натурные модели технических устройств и сооружений
* Компьютерные программы
* Научно-фантастические рассказы.

1.5. Тематика конкурсных работ не ограничивается предметными областями и включает всё, относящееся к космосу и его прямому или косвенному взаимодействию с Землей. **Особо приветствуется тематика «Солнце и космос в культуре народов России».**

1.6. Участниками Конкурса могут быть учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, студенты первых курсов колледжей и вузов.

1.7. Рабочим языком проведения Конкурсы является государственный язык Российской Федерации − русский язык.

1.8. Официальный сайт Конкурса размещен в сети Интернет по адресу: **sunenergy2017.wordpress.com**.

# 2. Порядок проведения Конкурса

2.1. Конкретные сроки роки проведения этапов Конкурса определяются ежегодно в начале учебного года и публикуются на сайте Конкурса.

2.2. Конкурс проводится в два этапа:

* первый этап - отборочный, проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий;
* второй этап - заключительный, проводится в очной форме в Лицее № 43 (Саранск).

2.3. К участию в заключительном этапе допускаются победители и призеры отборочного этапа Конкурса.

# 3. Организационно-методическое обеспечение Конкурса

3.1. Для проведения Конкурса ежегодно создаются Оргкомитет и жюри.

3.2. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурсы осуществляет Оргкомитет.

3.3. Председателя Оргкомитета Конкурса и его состав определяют администрация АНО и Лицея.

3.5. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

* обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Конкурсы;
* формирует состав жюри;
* заслушивает отчеты жюри;
* рассматривает совместно c жюри Конкурса апелляции участников Конкурса и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;
* утверждает список победителей и призеров Конкурса;
* награждает победителей и призеров Конкурса;
* представляет в Ученый Совет АНО и Управляющий Совет Лицея ежегодный отчет по итогам прошедшего Конкурса;
* обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Конкурса, составе участников, победителях и призерах;
* осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Конкурса.

3.8. Для проверки работ участников Конкурсы по каждому направлению формируется жюри из числа профессоров и преподавателей МГУ имени Н. П. Огарева, учителей средних учебных заведений и иных специалистов по профилю Конкурса.

3.9. Жюри Конкурсы осуществляет следующие функции:

* проверяет работы участников Конкурса;
* представляет в Оргкомитет предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Конкурса;
* рассматривает совместно с Оргкомитетом апелляции участников Конкурса;
* вносит предложения по совершенствованию организации Конкурса;
* осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Конкурса.

3.10. В своей деятельности Оргкомитет и жюри Конкурса руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

**4. Подведение итогов Конкурса**

4.1. Победители и призеры этапов Конкурса определяются из числа участников соответствующего этапа Конкурса.

4.2. Количество победителей и призеров каждого этапа Конкурса определяется Оргкомитетом.

4.3. Победители и призеры Конкурса определяются по результатам заключительного этапа Конкурса. Победителями Конкурса считаются участники Конкурса, награжденные дипломами 1 степени. Призерами Конкурса считаются участники Конкурса, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

4.5. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

4.6. Педагоги – руководители победителей и призеров конкурса получают сертификат установленного образца.

4.7. Информация о порядке получения дипломов победителей и призеров Конкурса, сертификатов руководителей размещается на сайте Конкурса **sunenergy2017.wordpress.com**.

**Регламент проведения конкурса**

**Третий Всероссийский дистанционный естественно-технический конкурс**

**«Энергия Солнца»**

Участниками конкурса могут быть учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, студенты первого курса колледжей. В порядке исключения может быть принята работа более молодых авторов, если ее уровень соответствует критериям конкурса.

**На конкурс принимаются следующие работы:**

1. Экспериментальные исследования
2. Теоретические исследования
3. Оригинальные проекты технических устройств
4. Действующие технические устройства или их действующие модели
5. Натурные модели технических устройств и сооружений
6. Компьютерные программы
7. Научно-фантастические рассказы.

**Работы представляются в виде:**

– научной статьи в формате \*.doc (работы по п.п. 1, 2);

– описание устройства, модели или сооружения с его фотографиями (3, 4, 5);

– для работ группы 4 необходимо видео работающего устройства;

– описания программы с возможностью ее запуска (файл \*.ехе), иллюстрации результатов выполнения программы (6);

– текстового файла в формате \*.doc (7).

Приветствуется сопровождение работы компьютерной презентацией (в формате \*.ppt).

**Оформление работы**

Работа оформляется на листах формата А4.

Текст работы набирается шрифтом Times New Roman или похожим на него. Размер кегля – 12; межстрочный интервал – одинарный; выравнивание по ширине; абзацный отступ (красная строка) – 1 см.

Каждая работа должна начинаться с титульного листа, оформленного по приведенному в приложении образцу.

Объем работы – не более 20 страниц, включая графический материал.

Все страницы, кроме титульного листа, нумеруются внизу справа. Титульный лист считается первой страницей, номер на ней не ставится.

**Прием работ**

Конкурсные материалы принимаются только в электронном виде по адресам: [okruga2013@mail.ru](mailto:okruga2013@mail.ru) или [ensol2017@yandex.ru](mailto:ensol2017@yandex.ru)

Работы принимаются до 18.00 30.03.2018 г.

**Конкурс проводится в два этапа**:

* первый этап - отборочный, проводится в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий;
* второй этап - заключительный, проводится в очной форме в Лицее № 43 (Саранск).

Оценка присланных работ проводится в срок до 05.03.2018. Результаты оценки размещаются на сайте конкурса **sunenergy2017.wordpress.com**.

Победители и призеры первого этапа конкурса (заочного) и их руководители будут приглашены (электронным письмом) на второй этап конкурса – Всероссийскую конференцию, посвященную 110-летию со дня рождения выдающегося советского ученого Л. Д. [Ландау](Ландау%20Лев%20Давидович.docx). Конференция состоится 20 апреля 2018 г. в Саранске.

**Оценка работ, награждение**

Работы оценивает жюри из числа профессоров и преподавателей МГУ имени Н. П. Огарева, учителей средних учебных заведений и иных специалистов по профилю Конкурса.

Критерии оценки: оригинальность, научность, объем проведенной работы, грамотность и качество оформления.

Тексты будут проверяться антиплагиатом. Оригинальность текста должна быть не менее 70 %. Авторам рекомендуется проводить предварительную проверку самостоятельно до отправления работы на конкурс.

Направление образовательного учреждения не требуется. Ответственность за содержание работы и ее оформление несут автор работы и научный руководитель.

Победители и призеры конкурса получат дипломы специального образца.

*Образец заполнения титульного листа*

Ассоциация «Университетские образовательные округа»  
Третий Всероссийский дистанционный естественно-технический конкурс  
«Энергия Солнца»  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

Автор: Иванов Александр, 10 класс

*Подпись автора*  
Руководитель: Петров Иван Иванович, учитель физики

*Подпись руководителя*  
МБОУ Лицей № 31, г. Саранск

Контактные данные  
Почтовый адрес:  
Телефон:  
E-mail: