

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ



Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

Институт математики, естествознания и техники

Кафедра физики, радиотехники и электроники

**приглашают Вас принять участие во всероссийском
конкурсе исследовательских проектов по астрономии и физике
«КОСМОС ДАЛЁКИЙ И БЛИЗКИЙ»**

Конкурс посвящается 60-летию первого полёта человека в космос

Цель конкурса: развитие творческого потенциала учащихся посредством привлечения их к изучению науки, формирующей правильное представление о строении, происхождении и развитии Вселенной.

Задачи конкурса:

- выявление и поддержка талантливой молодёжи, приобщение её к исследовательской деятельности;
- привлечение внимания к современным проблемам и открытиям в области физики и астрономии;
- демонстрация взаимосвязи и взаимообогащения естественных наук;
- создание условий для повышения мотивации к изучению естественных наук;
- обмен опытом и знаниями между учащимися различных регионов РФ.

К участию в конкурсе приглашаются:

- учащиеся учреждений среднего профессионального образования Липецкой области и всех регионов РФ;
- студенты и магистранты высших учебных заведений Липецкой области и всех регионов РФ.

Номинации конкурса:

1. Освоение космоса: история, настоящее и будущее
2. Космическая физика
3. Влияние физики и астрономии на культуру и искусство
4. Космические технологии и научно-технический прогресс
5. Прикладная физика

6. Электроника, радиотехника, нанотехнологии
7. Экология космоса
8. Космическое образование

Для участия в конкурсе в срок до **4 апреля 2021 года** на адрес электронной почты **astro.egu@gmail.com** (с пометкой «на конкурс») высылаются следующие документы:

- заполненная заявка участника (Приложение 1),
- проектная работа по выбранной номинации,
- для несовершеннолетних участников – сканированная копия **подписанного** согласия законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 2).

В названии файлов указывается фамилия, имя_Заявка, фамилия, имя_Проект; например: АлексеевВ_Заявка, АлексеевВ_Проект. Несовершеннолетние учащиеся предоставляют сканированную копию **подписанного** согласия законного представителя на обработку персональных данных (фамилия, имя_согласие, пример названия файла: АлексеевВ_Согласие).

Участие в конкурсе является бесплатным.

Требования к содержанию и оформлению проектных работ

К участию в конкурсе допускаются индивидуальные либо командные (не более трех участников) проекты. Допуск проектов на конкурс проводится на основании поданных заявок (приложение 1). От каждого образовательного учреждения можно заявить неограниченного количества исследовательских проектов.

Все учебно-исследовательские проекты, представленные на конкурсе, должны быть выполнены учащимися самостоятельно под руководством преподавателя, курирующего проект.

Проекты, которые являются сугубо демонстрационными, информационными сообщениями или результатами реферативного исследования литературы, к участию в конкурсе не допускаются.

Проектная работа должна состоять из:

- титульного листа;
- оглавления;
- аннотации;
- введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение);
- основного содержания;
- выводов и практических рекомендаций;
- заключения;

- списка литературы и использованного программного обеспечения;
- приложений (при необходимости).

Титульный лист должен содержать следующую информацию:

- образовательное учреждение;
- фамилия, имя конкурсанта;
- курс;
- тема работы;
- научный руководитель.

Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

Правила оформления текста проектной работы: шрифт Times New Roman, №14, прямой; красная строка – 1,25 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – "по ширине"; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

При использовании в работе заимствованных материалов конкурсанты должны сделать ссылку на используемые ресурсы или литературу. **Оригинальность текста должна составлять не менее 50 %.**

Научное мошенничество (плагиат, подделка, использование или презентация чужих исследований и т.п.) или недостойное поведение относительно других участников недопустимы на любом этапе процесса исследования или конкурса.

Подведение итогов состоится 12 апреля 2021 г. Все участники Конкурса будут проинформированы о результатах по электронной почте согласно адресу, указанному в заявке.

Более подробно с условиями конкурса, требованиями к оформлению работ можно ознакомиться в Положении о конкурсе, размещенном на сайте ЕГУ им. И.А. Бунина: <http://www.elsu.ru/>.

Приложение 1
ЗАЯВКА
на участие в конкурсе
научно-исследовательских проектов
«КОСМОС ДАЛЁКИЙ И БЛИЗКИЙ»

ФИО участников (полностью)	
Название организации	
Институт, отделение, группа	
Номинация конкурса, на которую выдвигается проект	
Название проекта	
Данные о руководителе проекта: ФИО (полностью), ученое звание, научная степень (если есть), место работы, должность	
Контактные данные участника: телефон, e-mail.	

Заявка заполняется на **каждого** участника конкурса.

