

**ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Кафедра физики, радиотехники и электроники**

**ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса исследовательских проектов
по физике и астрономии
«КОСМОС ДАЛЁКИЙ И БЛИЗКИЙ»**

I. Общие положения

Кафедра физики, радиотехники и электроники ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина» объявляет о проведении регионального конкурса исследовательских проектов по физике и астрономии «КОСМОС ДАЛЁКИЙ И БЛИЗКИЙ».

II. Цели, задачи и номинации конкурса

Цель конкурса: выявление, развитие и поддержка творческих способностей учащихся в сфере исследовательской деятельности, повышение мотивации к занятиям исследовательской деятельностью.

Задачи конкурса:

- популяризация физических и астрономических знаний, повышение престижа естественных наук;
- демонстрация взаимосвязи и взаимообогащения естественных наук;
- привлечение внимания к современным проблемам и открытиям в области физики и астрономии;
- создание условий для раскрытия творческого потенциала учащихся;
- обмен опытом и знаниями между учащимися.

Номинации конкурса:

1. История развития физики, астрономии.
2. Физика на Земле и в космосе
3. Познание Вселенной
4. Взаимосвязи астрономии, физики, химии, биологии, географии, математики
5. Экология космоса
6. Физика в природе
7. Астрономия вокруг нас
8. Физика и астрономия на службе человека
9. Освоение космоса: история, настоящее и будущее

10. Влияние астрономии и физики на культуру и искусство.

III. Участие в конкурсе

К участию в конкурсе приглашаются:

- учащиеся 7-11 классов общеобразовательных учреждений;
- учащиеся СПО;
- студенты и магистранты,

обучающиеся в Липецкой области и за её пределами

Организационный взнос составляет 100 рублей от каждого участника проекта.

К участию в конкурсе допускаются индивидуальные либо командные проекты. Допуск проектов на конкурс проводится на основании поданных заявок (приложение 1).

IV. Порядок организации и проведения конкурса

Организаторы конкурса: ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», кафедра физики, радиотехники и электроники.

Для организации и проведения конкурса создается два коллегиальных органа: оргкомитет и экспертная комиссия (жюри).

Оргкомитет конкурса:

- Определяет форму проведения конкурса;
- Организует информирование общественности об условиях и критериях конкурса;
- Осуществляет прием заявок, регистрацию и техническую экспертизу конкурсных работ в течение установленного срока;
- На основании решения экспертной комиссии (жюри) формирует список победителей, распределяет и готовит наградной материал;
- Организует награждение победителей.

Экспертная комиссия (жюри):

- Организуют оценку проектов участников на очном этапе конкурса;
- Утверждают критерии оценки;
- Вносят предложения по критериям награждения участников (по каждой номинации).

Оргкомитет конкурса

Председатель Оргкомитета: Герасимова Е.Н. – ректор ЕГУ им. И.А. Бунина, профессор, доктор педагогических наук

Оргкомитет:

Попова Г.Н. – к.ф.н., доцент, проректор по научной работе ЕГУ им. И.А. Бу-

нина

Кондакова Е.В. – к.пед.н., доцент кафедры физики, радиотехники и электроники

Гоголашвили О.В. – старший преподаватель кафедры естественнонаучного и математического образования ГАУДПО ЛО «ИРО» (по согласованию)

Усачева И.Н. – к.пед.н., доцент кафедры химии и биологии

Токарева С.С. – преподаватель СПО кафедры физики, радиотехники и электроники

Ярлыкова Н.А. – преподаватель СПО кафедры физики, радиотехники и электроники

Экспертная комиссия (жюри) конкурса

Председатель экспертной комиссии (жюри): Щербатых С.В. – проректор ЕГУ им. И.А. Бунина по учебной работе, профессор, доктор педагогических наук
Фортунова Н.А. – к.техн.наук, зав.кафедрой физики, радиотехники и электроники

Кондакова Е.В. – к.пед.н., доцент кафедры физики, радиотехники и электроники

Сидоров А.В. – к. физ-мат наук, профессор кафедры физики, радиотехники и электроники

Филимонова Л.В. – к.пед.н., доцент кафедры физики, радиотехники и электроники

Усачева И.Н. – к.пед.н., доцент кафедры химии и биологии

Конкурс исследовательских проектов «Космос далёкий и близкий» проводится в **марте-апреле 2020 года** в два этапа: заочный и очный. На первом этапе (заочном) экспертная комиссия (жюри) производит рецензирование поданных работ и определяет финалистов. На втором этапе (очном) будут представлены лучшие работы, пройдёт церемония награждения, вручение сертификатов участников, дипломов победителей.

Для участия в конкурсе необходимо прислать в срок до **20 апреля 2020 года** на адрес электронной почты **astro.egu@gmail.com** (с пометкой «на конкурс»):

- заполненную заявку участника,
- презентацию проекта,
- сканированную копию квитанции об оплате организационного взноса;
- сканированную копию *подписанного* согласия законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего.

Способы оплаты и реквизиты приведены в приложении 2.

Согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего приведено в приложении 3.

Отбор заявок для участия в конкурсе по формальным основаниям (соответствие заявки условиям конкурса, соответствие заявки предлагаемой форме, полнота информации, соблюдение сроков подачи заявки) осуществляет оргкомитет конкурса. В случае несоответствия заявки вышеперечисленным условиям оргкомитет конкурса имеет право отказать в её приеме. Все участники **очного этапа** конкурса получают приглашения по электронному адресу участника, указанному в заявке.

Заявки, присланные на конкурс, не рецензируются. Решение оргкомитета является окончательным и пересмотру не подлежит.

Регистрируя заявку, участники конкурса, их родители и их руководители соглашаются предоставить организаторам конкурса разрешение на обработку их персональных данных, публикацию информации об авторах и их научном руководителе в печатном и электронном виде, а также на публикацию фотографий, сделанных во время проведения конкурса.

V. Требования к содержанию 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.

Исследовательский проект представляет собой компьютерную презентацию по заявленной теме. Количество слайдов в презентации: от 10 до 40.

Титульный слайд должны содержать следующую информацию:

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

При использовании в работе заимствованных материалов конкурсанты должны сделать ссылку на используемые ресурсы или литературу.

Исследовательский проект должен демонстрировать знания и умения учащихся, их способность работать с первоисточниками, проектировать и реализовывать исследовательскую работу, сопоставлять различные точки зрения, систематизировать и структурировать полученный материал, обобщать,

формулировать выводы.

Работа над исследовательским проектом должна быть проведена с необходимыми требованиями к технике безопасности труда и не представлять опасности для жизни и здоровья несовершеннолетних исследователей и их окружения, не наносить ущерба окружающей среде.

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.

VI. Подведение итогов и награждение победителей

Проверку представленных работ участников осуществляет экспертная комиссия (жюри), руководствуясь следующими критериями оценки:

- исследовательский характер;
- самостоятельность выполнения;
- оригинальность;
- научность, обоснованность, достоверность;
- соответствие современному уровню развития науки и общества.
- эстетичность оформления и представления;
- творческий подход.

При подведении итогов выявляются победители в номинациях, которые получают дипломы победителей. Руководители победителей конкурса исследовательских проектов получают благодарственные письма. Все участники конкурса – сертификат участника.

О подведении итогов, награждении победителей и лауреатов будет сообщено участникам в индивидуальном порядке.

Результаты конкурса будут размещены на странице кафедры физики, радиотехники и электроники сайта ЕГУ им. И.А. Бунина (www.elsu.ru).

Права на интеллектуальную собственность

Оргкомитет конкурса гарантирует каждому участнику соблюдение права авторства и права на имя.

Представляя работы, каждый участник соглашается с условиями его проведения и передает оргкомитету исключительные права (предусмотренные Федеральным законом «Об авторском праве и смежных правах» № 5351-1 от 09.07.1993 г.) на использование своих произведений (работ, программ и т. д.) в любой форме и любым способом.

Каждый участник (автор) гарантирует, что:

- Именно он является автором (соавтором) произведения (работы, программы и т. д.), выдвигаемого на конкурс.
- Его произведение (работа, программа и т. д.) не нарушает авторских прав третьих лиц, а в случае возникновения претензий третьих лиц по поводу нарушения авторских прав на произведение участник предпримет самостоятельно все зависящие от него меры по урегулированию претензий, включая оплату за свой счет судебных и иных расходов.

Дополнительную информацию по проведению конкурса можно получить по телефону: +79191671381 (Кондакова Елена Владимировна, координатор конкурса).

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

ФИО участников (полностью)	
Название организации	
Институт, отделение, группа	
Школа, класс	
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.

Приложение 2

Способы оплаты оргвзноса

Оплатить организационный взнос возможно банковским переводом в рублях в отделении Сбербанка или любом другом банке (платежные реквизиты см. ниже), а также банковскими картами Visa, Master Card, или через систему Сбербанк Онлайн.

Платежные реквизиты:

- ИНН 4821004595
- КПП 482101001
- КБК 000000000000000000130 (доходы от оказания платных услуг (работ))
- УФК по Липецкой области (ЕГУ им. И.А. Бунина, л/с 20466Х13800)
- р/с **40501810845252000007** в ОТДЕЛЕНИИ ЛИПЕЦК Г. ЛИПЕЦК
- БИК 044206001
- ОКОНХ 92110
- ОКПО 02079537
- ОКТМО 42715000
- Назначение платежа – **конкурс проектов «Космос далекий и близкий»**.

