

**ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»  
Институт математики, естествознания и техники**



### **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Институт математики, естествознания и техники ЕГУ им. И.А. Бунина приглашает **обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования и высшего образования** принять участие во **Всероссийском конкурсе студенческих научных работ «На перекрестках наук»**.

**Цели проведения конкурса:**

– активизация научно-исследовательской деятельности обучающихся по изучению актуальных проблем физико-математических, технических и естественных наук, образования и педагогических наук, информатики и информационных технологий;

– популяризация науки в молодежной среде; выявление одаренных и талантливых студентов и возможностей использования в дальнейшем их интеллектуального потенциала для решения актуальных научно-практических проблем, привлечение студентов в науку и содействие формированию нового поколения научно-педагогических кадров.

На конкурс представляется результат научной работы автора или коллектива авторов (не более 3 соавторов) над исследуемой темой, представленный в виде научной статьи, по **следующим направлениям:**

- 1. Прикладная физика и электроника.**
- 2. Математика, ее современные приложения.**
- 3. Синтез, качественный анализ и компьютерное исследование математических моделей.**
- 4. Компьютерные технологии, программирование и информационная безопасность.**
- 5. Инновационные методики и технологии обучения.**

Для участия в конкурсе необходимо до 15 мая 2024 года на электронный адрес Оргкомитета: [neperekrestkah\\_nauk@mail.ru](mailto:neperekrestkah_nauk@mail.ru) (с указанием в теме письма фамилии первого автора и номера направления, например: Иванов1) отправить:

- текст статьи (пример названия файла: Иванов\_статья) (*Приложение 1*);
- заявку на участие (пример названия файла: Иванов\_заявка) (*Приложение 2*);
- справку Антиплагиат ВУЗ (пример названия файла: Иванов\_справка).

Каждый автор может представить на конкурс не более двух разных статей, при этом по одному направлению конкурса им может быть представлена только одна статья. На конкурс под руководством 1 человека может быть подано не более 3-х работ обучающихся.

Представленные на конкурс **научные работы оцениваются** членами конкурсной комиссии по 5-балльной системе по следующим **критериям**: актуальность, обоснованность и научная значимость; соответствие темы и цели работы ее содержанию; оригинальность (научная новизна) изложенного материала; возможность практической реализации работы и перспективность; анализ области исследования; самостоятельность, индивидуальный вклад в исследование.

*Оригинальность* текста должна составлять *не менее 50 %*.

### **Требования к оформлению**

Научная статья обязательно должна содержать аннотацию, ключевые слова, основной текст и литературу.

Оформление текста: шрифт Times New Roman, формат А4, название работы – кегль 14 пт. Полуужирный, основной текст – кегль 14 пт, межстрочный интервал – 1, абзацный отступ – 1,25 см, поля по 2 см со всех сторон, выравнивание текста по ширине. Типы текстовых выделений – курсив. Подчёркивания не рекомендуются.

Последовательность текста:

Название статьи прописными буквами, кегль 14 – полуужирный, выравнивание по центру.

Через 1 строку строчными буквами кегль 14 курсив – фамилия и инициалы автора(ов). На следующей строке строчными буквами кегль 14 курсив – ученая степень и ученое звание (при наличии), ФИО научного руководителя. Ниже – название организации (в именительном падеже), название города. На следующей строке адрес электронной почты автора (ов), научного руководителя.

После отступа в 1 строку строчными буквами кегль 14 – аннотация. На следующей строке строчными буквами кегль 14 – ключевые слова.

Далее через 1 строку название статьи на английском языке прописными буквами, кегль 14 – полужирный, выравнивание по центру.

После отступа в 1 строку строчными буквами кегль 14 – аннотация на английском языке. На следующей строке строчными буквами кегль 14 – ключевые слова на английском языке.

После отступа в 1 строку – основной текст. В тексте работы рекомендуется выделить введение, основную часть, заключение.

Название и номера рисунков указываются под рисунками, названия и номера таблиц – над таблицами. Названия рисунков и таблиц оформляется шрифтом Times New Roman, размер – 12, выравнивание – по центру. В таблицах также следует использовать шрифт Times New Roman, размер – 12, межстрочный интервал – 1. Вставка формул в текст статьи производится при помощи стандартного редактора формул (меню «Вставка → Формула → Вставить новую формулу»).

Литература указывается через пустую строку после основного текста, шрифт Times New Roman, размер – 12, межстрочный интервал – одинарный. Источники в списке литературы располагаются по алфавиту. Сноски на литературу следует оформлять в квадратных скобках.

Не допускается: нумерация страниц и использование постраничных ссылок.

Образец оформления научной статьи представлен в *Приложении 1*.

### **Организационный взнос**

Организационный взнос в размере 200 рублей за одну статью (объем статьи 5 страниц) включает в себя расходы на подготовку сертификатов участников, дипломов победителей. *Оплата осуществляется после получения автором уведомления о принятии работы.*

Оплатить организационный взнос возможно банковским переводом в рублях в отделении Сбербанка или любом другом банке (платежные реквизиты см. ниже), а также банковской картой МИР через систему Сбербанк Онлайн по следующим реквизитам:

Платежные реквизиты:

ИНН: 4821004595

КПП: 482101001

БИК: 014206212

БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ ПЛАТЕЖА: Отделение Липецк//УФК по Липецкой области, г. Липецк

ПОЛУЧАТЕЛЬ ПЛАТЕЖА: УФК по Липецкой области (ЕГУ им. И.А. Бунина, л/с 20466Х13800)

ЕДИНЫЙ КАЗНАЧЕЙСКИЙ СЧЕТ: 40102810945370000039

КАЗНАЧЕЙСКИЙ СЧЕТ: 03214643000000014600

ОКОНХ 92110

ОКПО 02079537

ОКТМО 42715000

КБК 00000000000000000130 (доходы от оказания платных услуг (работ))

*Назначение платежа: конкурс «На перекрестках наук».*

### **Этапы и итоги проведения конкурса**

1 этап. С **15 апреля по 15 мая 2024 г.** – прием работ.

2 этап. С **16 мая по 28 мая 2024 г.** – работа Конкурсной комиссии.

Авторы лучших работ награждаются **дипломами I, II, III** степени по каждому направлению Конкурса, участникам высылаются электронный сертификат.

**Контактные данные:** 399770, г. Елец, ул. Ленина, д. 86. ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И.А. Бунина», институт математики, естествознания и техники.

**Координатор конкурса:** Кузнецов Денис Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель директора по научной и инновационной деятельности, e-mail: [naperekrestkah\\_nauk@mail.ru](mailto:naperekrestkah_nauk@mail.ru)

С Положением и результатами Конкурса можно ознакомиться на сайте ЕГУ им. И.А. Бунина [www.elsu.ru](http://www.elsu.ru).

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

*Иванов И.И.<sup>1</sup>, Петров П.И.<sup>2</sup>  
Научный руководитель – канд. пед. наук, доцент Сидорова С.С.<sup>3</sup>  
Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец  
e-mail: <sup>1</sup>mail@mail.ru, <sup>2</sup>mail@mail.ru, <sup>3</sup>mail@mail.ru*

**Аннотация.** Текст аннотации на русском языке.

**Ключевые слова:** ключевые слова на русском языке.

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

*Ivanov I. I., Petrov P.I. на английском языке  
Научный руководитель – Sidorova S.S. на английском языке*

**Аннотация.** Текст аннотации на английском языке.

**Ключевые слова:** ключевые слова на английском языке.

Текст. Текст [3]. Текст ..... [2, с. 2].

**Литература**

1. Вагин В.Н., Головина Е.Ю., Загорянская А.А., Фомина М.В. Достоверный и правдоподобный вывод в интеллектуальных системах. М.: Физматлит, 2008.
2. Грицай А.А. Роль информационных технологий в современном образовании // Материалы 5-й международной научной конференции «PROBLEMS OF MODERN EDUCATION». Прага, 2014. С. 14-16.
3. Трембач В.М. Основные этапы создания интеллектуальных обучающих систем // Программные продукты и системы. 2012. №3. С. 148-152.
4. MediaWiki. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki> (дата обращения: 12.03.2022).

<b>Заявка на участие во Всероссийском конкурсе студенческих научных работ «На перекрестках наук»</b>	
<b>ФИО автора (авторов)</b>	
<b>Электронный адрес автора:</b>	
<b>Организация:</b> (университет, институт, колледж и т.п.)	
<b>ФИО научного руководителя</b>	
<b>Ученая степень и ученое звание руководителя (при наличии)</b>	
<b>Телефон для связи</b>	
<b>Название статьи</b>	
<b>Тематика направления (подчеркнуть или выделить нужное)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прикладная физика и электроника.</li> <li>2. Математика, ее современные приложения.</li> <li>3. Синтез, качественный анализ и компьютерное исследование математических моделей.</li> <li>4. Компьютерные технологии, программирование и информационная безопасность.</li> <li>5. Инновационные методики и технологии обучения.</li> </ol>