



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный педагогический
университет им. В.П. Астафьева»

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

21 апреля 2021 г. на базе кафедры физиологии человека и методики обучения биологии КГПУ им. В.П. Астафьева в рамках **XXII Международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодёжь и наука XXI века»** проводится **XX Всероссийская научно-практическая конференция «Теория и методика естественнонаучного образования: проблемы и перспективы»**.

Цель конференции – обобщение результатов научно-исследовательской деятельности молодых ученых в области естественнонаучного образования.

На конференции будут представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований молодых ученых.

Форма участия в конференции: **очная, заочная**

К участию в конференции приглашаются студенты, магистранты, аспиранты педагогических специальностей и естественнонаучных направлений подготовки.

Конференция проводится с изданием сборника материалов в электронном формате. Материалы конференции будут включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и размещены в Научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).

Информация по организации и проведению конференции доступна для всех заинтересованных лиц на сайте Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева <http://www.kspu.ru>

По всем вопросам можно обращаться в оргкомитет конференции по адресу: г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, 89, КГПУ им. В.П. Астафьева, факультет биологии, географии и химии, кафедра физиологии человека и методики обучения биологии, ауд. 4-09, индекс: 660049 к **Голиковой Татьяне Валериевне, Зоркову Ивану Александровичу.**

Контактные телефоны. **8-391-217-17-59, 8-391-217-17-27, 8-923-395-32-25**

УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРСКИМ МАТЕРИАЛАМ:

1. Сроки сдачи авторских материалов:

Не позднее 20 апреля 2021 г. необходимо отправить по электронной почте Голиковой Татьяне Валериевне (metodikabio@mail.ru) следующие материалы:

- электронную версию текста,
- анкету автора в формате WORD,
- согласие на обработку персональных данных в PDF формате (см. Приложение 2),
- справку о результатах проверки текстового документа статьи на наличие заимствований из системы «Антиплагиат» (не менее 60% оригинальности).

ВАЖНО! Все материалы оформить отдельными файлами, которые назвать по фамилии автора статьи. Например, Антипова А.В. Статья; Антипова А.В. Анкета; Антипова А.В. Согласие; Антипова А.В.

2. Организационный взнос для участников, НЕ обучающихся в КГПУ им. В.П. Астафьева составляет 300 рублей за публикацию. Оплата организационного взноса осуществляется только после подтверждения о том, что статья принята к публикации. После принятия статьи к публикации автору(м) будут высланы реквизиты для оплаты.

3. Требования к оформлению анкеты автора (заполняется на каждого автора отдельно)

ФИО автора (полностью);	
Место учебы (название вуза, факультет, курс) / место работы);	
Название статьи / доклада;	
e-mail, по которому высылается приглашение;	
ФИО руководителя, ученая степень, ученое звание, место работы	
Форма участия	<input type="checkbox"/> – только публикация; <input type="checkbox"/> – личное участие: сообщение; доклад

4. Требования к оформлению текста статьи:

- Объем **не более 3 страниц** (включая таблицы, иллюстрации, список литературы).
- Текст набран в формате MS Word 97/2000 (doc).
- Размер шрифта 14 pt; Times New Roman; межстрочный интервал – 1,5 см, выравнивание текста по ширине.
- Поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее - 2 см; без колонтитулов и нумерации страниц; абзац – 0,5 см (для отступа не использовать клавишу Tab или пробел); без автоматической расстановки переносов.
- Если текст содержит сложные элементы форматирования (таблицы, рисунки или схемы), то все они должны быть сгруппированы в единый графический объект.
- Ссылки на использованную литературу внутритекстовые в квадратных скобках (например, [3, с.59]).
- В конце статьи обязательно должен быть размещён список цитируемой литературы – по алфавиту. Оформляется по ГОСТ Р7.05–2008 «Библиографическая ссылка».
- Статья должна быть подписана научным руководителем.

5. Образец оформления статьи (см. Приложение 1):

1. УДК (Универсальная десятичная классификация - для самостоятельного определения индексов УДК воспользуйтесь ресурсами Интернет). Выравнивание по левому краю.
2. Заглавие статьи (полужирный шрифт, заглавные буквы, выравнивание по центру)
3. Инициалы и фамилия автора/авторов (полужирный шрифт, выравнивание по центру)
4. Инициалы и фамилия руководителя (полужирный шрифт, выравнивание по правому краю).
5. Ключевые слова (полужирный шрифт – *курсив*). 4-10 отдельных слов или коротких словосочетаний, это текстовые метки, по которым можно найти статью при поиске и определить предметную область текста. Аббревиатуры (сокращения) не размещать!
6. Аннотация (полужирный шрифт). Это краткая характеристика научной статьи с точки зрения ее назначения, содержания, вида, формы и других особенностей. Она должна включать характеристику основной темы, проблемы научной статьи, цели работы и ее результаты. В аннотации указывают, что нового несет в себе данная статья в сравнении с другими, родственными по тематике и целевому назначению. Аббревиатуры (сокращения) в аннотации не употреблять! Рекомендуемый средний объем аннотации не более 500 печатных знаков.
7. **ВАЖНО!** Для корректного размещения статьи в РИНЦ **выполнить обязательно!** Статья должна содержать профессиональный перевод на английский язык следующих данных: ФИО автора (ов), научного руководителя, название статьи, аннотация, ключевые слова. Обратите внимание на перевод аббревиатур! Например, аббревиатура ФГОС должна быть переведена не как FGOS, а как FES (*federal educational standart*).

УДК 371.8

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗНАНИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ
ШКОЛЬНОГО РАЗДЕЛА «ЧЕЛОВЕК»**
THE FORMATION OF ENGINEERING KNOWLEDGE IN THE STUDY
OF SCHOOL SECTION «MAN»

А.В. Антипова**A.V. Antipova**Научный руководитель **Т.В. Голикова**Scientific adviser **T.V. Golikova***Инженерное образование, инженерное знание, школьный курс биологии.*

Статья посвящена актуальности формирования инженерных знаний в школе. Рассматривается способ их реализации на примере урока биологии раздела «Человек» по теме «Строение костей». Приведен алгоритм развития творческого потенциала у учащихся на уроках биологии с инженерной направленностью.

Engineering education, engineering knowledge, school biology course.

The article is devoted to the relevance of the formation of engineering knowledge in school. It discusses how to implement them on the example of biology lesson section Man on the topic: “bone Structure”. The algorithm of development of creative potential at pupils at biology lessons with an engineering orientation is given.

Текст статьи,

текст статьи,

текст статьи.

Библиографический список

1. Сонин Н.И. Линия УМК Биология (линейный курс). 9 класс: учебное пособие/ Сапин М.Р., Сонин Н. М.: Дрофа. 2018. С. 34
3. Социальная сеть работников образования «Наша сеть» // [URL:https://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tekhnicheskoe-tvorchestvo/2012/11/07/tema-bionika-ot-biologicheskogo-k-tekhnicheskomu](https://nsportal.ru/ap/library/nauchno-tekhnicheskoe-tvorchestvo/2012/11/07/tema-bionika-ot-biologicheskogo-k-tekhnicheskomu) (дата обращения 13.01.2019).
4. Zorkov I.A. Sign systems as means of a further effect of learning biology in higher school // Materials of the international research and practice conference Vol II. «Science, Technology and Higer Education». Canada. Westwood, 2012. P. 187 – 191.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____, (паспорт: серия _____ № _____, выдан _____ код подразделения _____), проживающий по адресу: _____, как субъект персональных данных, в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» (с изменениями и дополнениями), не возражаю против обработки федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования Красноярским государственным педагогическим университетом им. В.П. Астафьева (КГПУ им. В.П. Астафьева) (адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, 89), включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение моих персональных данных до момента отзыва настоящего соглашения.

Цели обработки персональных данных связаны с осуществлением деятельности, определенной уставом КГПУ им. В.П. Астафьева.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие субъекта персональных данных: любая информация, относящаяся ко мне как к физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, образование, ученые степень и звание и другая информация.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в письменной форме.

Настоящее согласие действует до даты его отзыва мною путем направления в КГПУ им. В.П. Астафьева письменного сообщения об указанном отзыве в произвольной форме, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Подтверждаю, что ознакомлен(а) с Положением об организации работы с персональными данными. Права и обязанности субъекта персональных данных мне разъяснены.

« » _____ 2021 г.

подпись

/ _____ /
расшифровка подписи