



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ
ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П.БУГАЕВА»
(ФГБОУ ВО УИ ГА)**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

*XVIII Международная молодежная
научная конференция*

**«ГРАЖДАНСКАЯ АВИАЦИЯ: XXI век»,
посвященная Всемирному дню авиации и космонавтики**

9–10 апреля



Ульяновск 2026

УВАЖАЕМЫЕ МОЛОДЫЕ УЧЕННЫЕ, АСПИРАНТЫ, СТУДЕНТЫ, КУРСАНТЫ!

Организационный комитет XVIII Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век», посвященной Всемирному дню авиации и космонавтики, приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая будет проводиться **9–10 апреля 2026 года** на базе Ульяновского института гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева.

По итогам конференции предусмотрен выпуск сборника материалов конференции в электронном виде, который будет размещен на сайте института и на портале elibrary.ru в РИНЦ.

Участие и публикация материалов конференции является **БЕСПЛАТНОЙ**. Рабочие языки конференции: русский, английский. Форма участия: очная и заочная.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Лётная эксплуатация и безопасность полётов.
2. Авиационная техника.
3. Организация воздушного движения, навигация и аэродромное обслуживание полетов.
4. Авиационный английский язык: гуманитарные исследования.
5. Общепрофессиональные дисциплины.
6. Поисковое и аварийно-спасательное обеспечение полетов. Техносферная безопасность.
7. Современные подходы в организации перевозок и аэропортовой деятельности.
8. Информационные технологии.
9. Транспортная безопасность.
10. Управление качеством авиатранспортных систем.
11. Авиатопливообеспечение.
12. Гуманитарные, социальные и экономические аспекты развития авиации.
13. Математика и физика.
14. Физическая культура и спорт.
15. Военная техника и вооружение.
16. Аэродинамика и динамика полёта.
17. Метеорологическое обеспечение полетов гражданской авиации.
18. Беспилотные авиационные технологии.

Информационное письмо, регламент работы XVIII Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век», программа конференции, образцы оформления материалов и другая информация о проведении конференции доступна на сайте <http://www.uvauga.ru>.

За справками обращаться в оргкомитет конференции по адресу: 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, 8/8, научно-исследовательский отдел.

Начальник научно-исследовательского отдела:

Марковцева Валерия Владимировна

тел.: 8 (8422) 39-82-59

E-mail: xxi-uiga@yandex.ru

1.1. Молодые учёные, аспиранты, магистранты, курсанты, студенты для участия в Международной молодежной научной конференции «Гражданская авиация: XXI век» до **11 марта (включительно) 2026 г.** предоставляют **секретарю предметной секции** (в экспертные комиссии секций конференции) на электронном носителе и в распечатанном виде (иногородние участники – только электронный вариант на почту xxi-uiga@yandex.ru):

– анкету-заявку в формате **Word** (Приложение 1);

– статью (объемом не менее 3 и не более 5 страниц), оформленную в соответствии с требованиями (Приложение 2);

– справку о результатах проверки статьи в системе «Антиплагиат.ВУЗ» для определения оригинальности текста. Оригинальность должна быть не менее 60% (определение доли текста статьи, воспринятого электронной системой как заимствование и (или) цитирование осуществлять с учетом сопоставления текста автора статьи с текстами его же ранее опубликованных работ (что является правомерным заимствованием))* , совпадения – не более 7%.

**Рекомендации ВАК от 24.06.2021 №1-нл5*

Предоставляемая работа может быть выполнена как одним автором, так и коллективом авторов (не более трех человек). Каждый участник может быть автором (соавтором) не более двух докладов, предоставленных на данную секцию. Авторы несут ответственность за научное содержание публикаций и гарантируют оригинальность представляемого материала.

1.2. Экспертные комиссии секций проводят рецензирование предоставленных статей и рекомендуют (не рекомендуют) материалы к публикации. А также рекомендуют доклады для выступления на пленарном заседании, заседании предметной секции или в форме стендового доклада.

1.3. При проведении заседания секции могут быть предусмотрены доклады без публикации в сборнике материалов конференции. Решение об участии в работе секционного заседания принимает руководитель секции конференции.

1.4. Оргкомитет по рекомендации экспертных комиссий секций вправе отклонить от участия в конференции работы, не имеющие достаточной научной новизны, оформленные без соблюдения указанных правил (см. Приложение 2), отправленные после установленного срока.

1.5. По итогам конференции предусмотрен выпуск сборника материалов конференции в электронном виде, который будет размещен на сайте института и на портале eLibrary.ru в РИНЦ.

Приложение 1

Анкета-заявка

Название секции/подсекции конференции по перечню информационного письма оргкомитета конференции	
Название статьи <i>(строчными буквами)</i>	
Технические средства, необходимые при выступлении с докладом	
Форма участия: очная / заочная	
<i>(заполняется на каждого автора)</i>	
Фамилия, имя, отчество <i>(полностью)</i>	
Возраст участника	
Место учебы/работы	
Должность <i>(для преподавателей и научных сотрудников), курс и учебная группа (для курсантов, студентов, магистрантов, аспирантов)</i>	
Ученая степень	
Ученое звание	
SPIN-code <i>(при наличии)</i>	
Контактный телефон	
Электронная почта	

ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К СТАТЬЕ В СБОРНИК ПО МАТЕРИАЛАМ КОНФЕРЕНЦИИ

Статья должна включать следующие элементы:

- **1 строка** – УДК;
- **2 строка** – название статьи;
- **3 строка:**

а) для курсантов и студентов – фамилия, имя, отчество автора полностью, учебная группа (указывается для каждого автора), e-mail (обязательно для РИНЦ);

б) для аспирантов – фамилия, имя, отчество автора полностью, курс, e-mail;

в) для молодых ученых, преподавателей – фамилия, имя, отчество автора полностью, должность, ученая степень и ученое звание, e-mail.

– **4 строка** – полное (без сокращений) название учебного заведения или организации, город, страна;

- аннотация;
- ключевые слова;
- текст статьи;
- список использованной литературы (литература).

К авторскому оригиналу статьи предъявляются следующие требования по оформлению:

1. Текст статьи следует набирать на компьютере в программе Microsoft Word любой версии.

2. Статья должна быть распечатана на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Недопустима распечатка на черновиках!

3. Электронная версия статьи должна полностью соответствовать распечатанному тексту.

4. Объем статьи – от 3 до 5 страниц.

5. Формат страницы – А4 (210×297 мм), ориентация листа – книжная.

6. Поля – все по 20 мм.

7. Шрифт – **Times New Roman**, размер шрифта (кегель) – **14** пт.

8. Абзацный отступ – **1 см**, межстрочный интервал – **полуторный**.

9. Выравнивание текста статьи – **по ширине страницы**, выравнивание заголовков – **по центру**.

10. Страницы статьи следует **пронумеровать** (внизу страницы по центру).

11. Название статьи необходимо набирать **строчными буквами без сокращений и аббревиатур**. Следует использовать полужирное начертание.

12. В статье допускается **не более двух рисунков**. Все рисунки должны быть яркими, четкими и иметь подрисуночную подпись. Если в тексте один рисунок, то он не нумеруется. При наличии двух рисунков их следует пронумеровать и на каждый по тексту поставить ссылку, указав его номер (например, (рис. 2)). Не допускается создавать иллюстрации с помощью инструментов Word.

13. В статье допускается **не более двух таблиц**. Таблицы должны иметь тематический заголовок. Если в тексте одна таблица, то она не нумеруется. При наличии двух таблиц их следует пронумеровать и на каждую по тексту поставить ссылку, указав ее номер (например, (табл. 1)).

14. Все **формулы** должны быть набраны в формульном редакторе **MathType**. (не допускается использование встроенных формульных редакторов программы Microsoft Word).

15. Список использованной литературы должен иметь заголовок «Литература». Допустимое количество источников – не более 5. Все источники следует оформлять в соответствии с **ГОСТ Р 7.0.100-2018**. На каждый источник литературы в тексте статьи необходимо поставить **ссылку**. Источники в списке литературы следует располагать в порядке их упоминания в тексте.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 331.45:001.894

Формирование инженерного мышления у выпускников на основе теории решения изобретательских задач

*Куклев Валерий Александрович*¹, профессор кафедры ПАСОПиТБ, доктор пед. наук, e-mail: vkuklev@gmail.com;

*Розенталь Елизавета Константиновна*¹, курсант гр. ОБТП-22-1, e-mail: Lisaroz010997@mail.ru;

*Сидорова Ирина Александровна*², аспирант 3 курс, vlad@yandex.ru

¹Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б. П. Бугаева, г. Ульяновск, Россия

²Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург, Россия

Характеризуется роль дисциплины «Теория решения изобретательских задач» в формировании инженерного мышления у выпускников. Приведены примеры разработанных инженерных проектов. Сформулированы обобщающие выводы.

***Ключевые слова:** изобретательские задачи, инженерное мышление, проект.*

Одной из важнейших задач подготовки выпускников в современных условиях является формирование у них творческого, инженерного мышления. Введение в образовательный процесс учебной дисциплины «Теория решения изобретательских задач» (ТРИЗ) позволяет решать такую проблему.

За теоретическую основу проводимых поисковых и исследовательских работ выбраны положения ТРИЗ, сформулированные основателем научной области Г. С. Альтшуллером [1, 2], продолженные и развитые его последователями.

... Был подготовлен сетевой блочно-модульный курс в информационно-образовательной среде вуза (рис. 1) на основе идей [3–5], куда могли обращаться обучающиеся для изучения теории, получения заданий, тестирования остаточных знаний в виде выполнения тематических, рубежных и итоговых тестов.

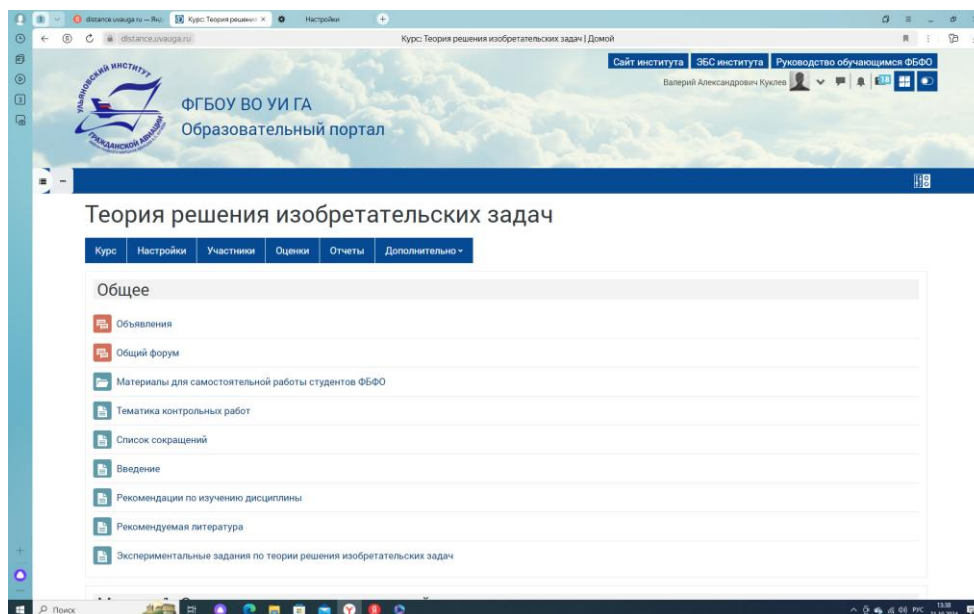


Рис. 1. Блочно-модульный сетевой курс

Подобран базовый практикум по дисциплине (таблица), который постоянно пополняется новыми творческими заданиями.

Номер	Наименование практикума
	Модуль 1
1	Упражнение 1.1. Составление кроссворда размером 20 на 20 клеток при максимальном заполнении бланка из терминов, применяемых в модуле
...

.....

В заключение сформулируем обобщающие выводы:

1. На основе ТРИЗ определены и систематизированы мероприятия по автоматизации процессов авиационного поиска и спасания, обоснованы предлагаемые решения.
2. Подтверждена эффективность применения инструментария ТРИЗ для формирования инженерного мышления у выпускников.
3. Предложенные проекты на основе идей ТРИЗ внедрены в учебный процесс.

Литература

1. Альтшуллер, Г. С. Крылья для Икара: как решать изобретательские задачи / Г. С. Альтшуллер. – Петрозаводск : Карелия, 1980. – С. 183–192.

2. Альтшуллер, Г. С. Найти идею. Введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Г. С. Альтшуллер. – Москва : Альпина Паблишер, 2017. – 240 с.

3. Куклев, В. А. Методология мобильного обучения / В. А. Куклев. – Ульяновск : УлГТУ, 2006. – 254 с.

4. Афанасьев, А. Н. Опыт реализации компетентностного подхода в сетевом блочно-модульном курсе / А. Н. Афанасьев, В. А. Куклев, Т. М. Егорова // Информатизация инженерного образования ИНФОРИНО-2014 : труды международной научно-методической конференции (г. Москва, 15–16 апреля 2014 года). – Москва : НИУ «МЭИ», 2014. – С. 401–404.

5. Куклев, В. А. Инновационный образовательный проект на основе электронного обучения / В. А. Куклев // Информатика и образование. – 2007. – № 5. – С. 65–70.

6. Селезнев, А. В. О совершенствовании системы подготовки авиаперсонала к проведению аварийно-спасательных работ на воздушных судах / А. В. Селезнев, В. И. Чугунов // Научный вестник МГТУ ГА. – 2009. – № 149. – С. 14–20.

7. Розенталь, Е. К. Цифровизация как ключевой тренд в охране труда / Е. К. Розенталь, М. А. Коржова // Цифровизация: новые тренды и опыт внедрения : сборник статей Международной научно-практической конференции (г. Ижевск, 3 декабря 2023 года). – Стерлитамак, 2023. – С. 72–77.