



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей
сообщения

**Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Великолукский филиал ПГУПС

Конкурс

"Компьютерное моделирование инженерных задач"

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые студенты и коллеги!

*Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Петербургский государственный
университет путей сообщения Императора Александра I» в городе Великие
Луки Псковской области приглашает Вас принять участие в ежегодном
конкурсе*

"Компьютерное моделирование инженерных задач"

г. Великие Луки, 24 мая 2019 года

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конкурс состоится 24 мая 2019 года в г. Великие Луки Псковской области,
на базе Великолукского филиала ФГБОУ ВО «Петербургский государственный
университет путей сообщения Императора Александра I», по адресу: Псковская
область, город Великие Луки, проспект Гагарина, 95, учебный корпус.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА:

Целью Конкурса является поощрение и распространение позитивного опыта деятельности студенческого научного общества в высших учебных заведениях России, расширение межрегиональных и межвузовских контактов, развитие и поддержка информационного и проектного взаимодействия.

Задачи:

- стимулирование творческой активности в области информационных технологий;
- приобретение участниками навыков работы с инструментами компьютерной графики;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности.

Проведение Конкурса позволит развивать творческие потенциалы обучающихся, привлекать их к активному использованию информационными технологиями в практической деятельности.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций, группами в составе трех человек.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСА

Примером технического задания может служить разработка 3-D модели в компьютерной среде «Компас» слесарных тисков.

ОЦЕНИВАНИЕ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

Студенческие работы оценивает специальная комиссия (далее Жюри), состоящая из людей, имеющих высшее техническое образование, представляющие реальный сектор экономики (железнодорожная отрасль или предприятия города) и высшие учебные заведения города.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

1. Студенты, желающие принять участие в Конкурсе направляют заявки в оргкомитет.
2. В начале Конкурса студентов знакомят с правилами проведения Конкурса и делят на группы по три человека, образуя конструкторское бюро (далее КБ).
3. Варианты с заданиями раскладываются в конвертах случайным образом.
4. Представители Жюри выбирают конверт с заданием.

5. Студентов знакомят с заданием, представляющим собой техническое задание – разработку 3-D модели в компьютерной среде «Компас» сборочного узла. Время на выполнение задания составляет - 4 часа.
6. КБ на основе полученной информации, выполняет 3D-модели деталей, их сборку с целью получения 3D-модели сборочного узла. В процессе сборки детали выполняется корректировка размеров, а при необходимости формы деталей.
7. При подведении итогов представитель КБ информирует жюри о результатах компьютерного моделирования.
8. Жюри оценивает работы в соответствии с критериями:
 - простота конструкции (количество деталей);
 - работоспособность изделия;
 - сложность изготовления;
 - наличие инновационной составляющей;
 - возможность внедрения в производство.
9. Жюри выносит решение о результатах Конкурса.
10. Происходит награждение победителей.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Участие в конкурсе **бесплатное**.

Конкурс проводится в **очной** форме.

Все участники конкурса получают **Сертификат участника**, а победители конкурса грамоты и кубки.

Результаты конкурса публикуются на официальном сайте ВФ ПГУПС (<http://vf-pgups.ru>) в течении двух рабочих дней.

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

Для участия в конкурсе необходимо представить в Оргкомитет по электронной почте на адрес rgupsobs@rambler.ru в **срок до 06 мая 2019 года** заявку на участие в конкурсе (форма заявки – в Приложении 1);

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам участия в конференции Вы можете связаться с Оргкомитетом по электронной почте: rgupsobs@rambler.ru, телефон +7 911-387-95-17 – к.т.н., доцент Сотченков Александр Витальевич.

**Заявка на участие
в конкурсе "Компьютерное моделирование инженерных задач"
Великолукский филиала ПГУПС**

Сведения об организации	
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	
Краткое название организации	
Ф.И.О. руководителя организации	
Индекс, полный почтовый адрес (для пересылки сборника)	
Код, телефон, факс	
Электронная почта организации	
Сведения об участнике Конкурса	
Фамилия, имя, отчество	
Группа, курс	
Контактный телефон	
Электронная почта (личная)	
Сведения об участнике Жюри	
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
Ученая степень, ученое звание	
Контактный телефон	
Электронная почта (личная)	
ПРОСИМ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ЗАЯВКЕ СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР	

Будем рады Вашему участию в конкурсе!