

**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

ПРИКАЗ

07.02.2019 № 23/02

**О введении в действие
Положения о проведении
конкурса «Компьютерное
моделирование инженерных
задач» на базе ВФ ПГУПС**

П р и к а з ы в а ю :

Ввести в действие положение «О проведении конкурса «Компьютерное моделирование инженерных задач» на базе ВФ ПГУПС», утвержденное решением Совета ВФ ПГУПС от 01.02.2019 протокол № 5.

Директор



О.А.Никифоров

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

ПОЛОЖЕНИЕ

04.02.2019 № 1

УТВЕРЖДЕНО

Решением Совета ВФ ПГУПС
от « 01 » февраля 2019 г.
протокол № 5

Председатель совета,
директор Великолукского филиала
ПГУПС

О.А. Никифоров



О проведении конкурса
"Компьютерное моделирование
инженерных задач" на базе
ВФ ПГУПС

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о проведении конкурса "Компьютерное моделирование инженерных задач" (далее Конкурс) на базе ВФ ПГУПС регламентирует порядок организации и проведения Конкурса, выявления его победителей и призеров.

1.2 Конкурс является одним из мероприятий программы развития деятельности студенческого научного общества (далее СНО) ВФ ПГУПС.

1.3 В рамках Конкурса рассматриваются модели организации и позитивные практики деятельности СНО, клубов, конструкторских бюро и лабораторий высших учебных заведений России.

1.4 Положение о Конкурсе, информация о датах проведения конкурса, сборе заявок размещается на официальном сайте ВФ ПГУПС (<http://vf-pgups.ru>) не менее чем за месяц до даты начала проведения конкурса.

1.5 Участниками Конкурса могут быть студенты высших учебных заведений России.

2. Цель и задачи

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

2.2 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 творческий потенциал обучающихся, привлекать их к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

3. Организация Конкурса

3.1 Организационные мероприятия по подготовке Конкурса осуществляет оргкомитет, состав которого утверждается приказом директора ВФ ПГУПС.

3.2 В состав оргкомитета назначаются ответственные лица по направлениям:

- рекламная подготовка (привлечение участников Конкурса);
- техническая поддержка (работа компьютерной техники, публикация результатов Конкурса);
- методическая работа (подготовка заданий и проведение Конкурса);
- организация финансовой поддержки (финансовое стимулирование призеров).

3.3 Оргкомитет осуществляет подготовительную, организационную и методическую работу, взаимодействие с заинтересованными лицами и организациями, организует подведение итогов Конкурса.

3.4 Для проведения Конкурса ВФ ПГУПС предоставляет материально-техническую базу.

3.5 Для оценивания студенческих работ приказом директора назначается специальная комиссия (далее Жюри), состоящая из трех человек, имеющих высшее техническое образование и представляющие реальный сектор экономики (железнодорожная отрасль или предприятия города).

3.6 По результатам оценивания студенческих работ Жюри выбирает призеров и происходит награждение

3.7 Участники Конкурса, занявшие I-е, II-е и III-е место награждаются грамотами и ценными призами.

3.8 Размер материального поощрения победителей и призеров Конкурса утверждается приказом директора ВФ ПГУПС за неделю до проведения Конкурса.

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

4. Порядок проведения Конкурса

4.1 Студенты, желающие принять участие в Конкурсе направляют заявки в оргкомитет.

4.2 В начале Конкурса студентов знакомят с правилами проведения Конкурса и делят на группы по три человека (далее КБ).

4.3 Варианты с заданиями раскладываются в конвертах случайным образом.

4.4 Представители Жюри выбирают конверт с заданием.

4.5 Студентов знакомят с заданием, представляющим собой техническое задание – разработку конструкторской документации сборочного узла.

4.6 КБ на основе полученной информации, разрабатывает техническое предложение по изготавливаемому изделию, 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.

4.7 При подведении итогов представитель КБ информирует представителей Жюри о результатах компьютерного моделирования.

4.8 Жюри оценивает работы в соответствии с критериями:

- простота конструкции (количество деталей);
- работоспособность изделия;
- сложность изготовления;
- наличие инновационной составляющей;
- возможность внедрения в производство.

4.9 Жюри выносит решение о результатах Конкурса.

5. Финансирование Конкурса

Финансирование Конкурса осуществляется за счет собственных средств образовательного учреждения, средств социальных партнеров и спонсоров.

Исполнитель:
Доцент, к.т.н.
Сотченков Александр Витальевич
8911-387-95-17