**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике**

**(24 апреля 2019 г., г. Нижний Новгород)**

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Приглашаем студентов и бакалавров ВУЗов Приволжского федерального округа принять участие в Региональной студенческой олимпиаде по инженерной и компьютерной графике, посвященной обобщению образовательного опыта студенчества и приобщению студентов к познавательной и научной деятельности.

**Цели проведения олимпиады:**

- развитие у студентов интереса к научной деятельности;

- пропаганда научных и профессиональных знаний;

- популяризация инженерных наук;

- формирование творческих профессиональных компетенций студентов в области инженерной и компьютерной графики;

- популяризация отечественных программных продуктов 3D-моделирования.

**Задания для олимпиады:**

разработаны предметно-методической комиссией из числа преподавателей кафедры «Теории конструирования инженерных сооружений» ФГБОУ ВО «ВГУВТ». Задание, сформированное на основе курса начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики, включает в себя следующие этапы:

- прочитать конструкцию и построить трехмерную твердотельную модель одной из деталей сборочной единицы (корпуса) по чертежу общего вида в графическом пакете Компас-3D V15;

- выполнить 3D-сборку узла, в состав которого входит смоделированная деталь (3D-модели остальных деталей узла предоставляются дополнительно);

- используя 3D-сборку, выполнить сборочный чертеж узла со спецификацией.

**Задание для участников содержит:**

чертеж общего вида сборочной единицы машиностроительного узла в электронном виде и комплект 3D-моделей узла (кроме корпуса).

К участию в олимпиаде приглашаются студенты 1-3 курсов, бакалавры 1-3 курсов очной формы обучения ВУЗов Приволжского федерального округа. Лимит участников олимпиады от одного вуза составляет 5 человек. Победители и призеры олимпиады награждаются дипломами Областного Совета по НИРС и благодарственными письмами, подарками и сертификатами участников.

**Участникам олимпиады необходимо иметь при себе студенческий билет.**

**Заявки** на участие в олимпиаде просим направлять модератору Олимпиады групповым списком от каждого ВУЗа по форме (приложение 1).

Электронная почта модератора: echer-nn@vsawt.com

Срок предоставления заявок – **не позднее 17:00 22 апреля 2019 года.**

**Организатор олимпиады:** ФГБОУ ВО «ВГУВТ», факультет кораблестроения, гидротехники и защиты окружающей среды (КГ и ЗОС), кафедра «Теории конструирования инженерных сооружений» (ТКИС).

**Программа олимпиады**:

- дата проведения: 24 апреля 2019 г.

- регистрация участников: 09:00 – 09:45, ВГУВТ, а. 477 (3 корпус)

- выполнение конкурсных работ: 10:00 – 14:00

- кофе-брейк: 14:10-14:45

- посещение Музея речного флота: 15:00 – 15:30

- объявление победителей и призеров олимпиады: 16:00 – 16:30

**Место проведения олимпиады:** г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5, ВГУВТ, кафедра ТКИС, а.477

Проезд городским транспортом до остановки «Волжская государственная академия водного транспорта».

**Дополнительную информацию** можно получить по телефонам:

тел. 8-904-781-82-70, модератор олимпиады, Черепкова Екатерина Алексеевна;

тел. 8-9200109096, к.т.н., доцент кафедры теории конструирования инженерных сооружений Новиков Сергей Павлович;

тел. 8-9107962602, к.т.н., доцент кафедры теории конструирования инженерных сооружений Анисимова Нина Анатольевна.

Приложение 1

**Заявка на участие в студенческой Региональной олимпиаде по инженерной и компьютерной графике**

**(24 апреля 2019 г., г. Нижний Новгород)**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО участника |  |
| Направляющий ВУЗ |  |
| Факультет обучения |  |
| Курс обучения, форма обучения, студент/бакалавр |  |
| Контакты: телефон, e-mail |  |
| Научный руководитель: ФИО,  уч. степень, уч. звание, должность, e-mail |  |