

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «КнАГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Я.Ю. Григорьев
« ____ » _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

№ _____

г. Комсомольск-на-Амуре

О проведении
«САД-ОЛИМПИАДЫ»

1 Общая часть

Открытая «САД-ОЛИМПИАДА» проводится среди обучающихся средних профессиональных и высших образовательных учреждений.

Дата проведения олимпиады - 16 апреля 2024 г. Начало олимпиады в 13-30 ауд. 423/3, 429/3 «КнАГУ».

Условия и результаты проведения олимпиады публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КнАГУ» ulymp.knastu.ru.

2 Цель и задачи олимпиады

Среди основных задач олимпиады можно выделить популяризацию современных компьютерных технологий проектирования; стимулирование учащихся к повышению уровня знаний и умений в области компьютерного проектирования; выявление лучших студентов, владеющих навыками и знаниями в области разработки конструкторской документации с использованием современных систем автоматизированного проектирования; формирование команды для участия в региональных и общероссийских олимпиадах по САПР.

Олимпиада проводится с целью популяризации инженерной деятельности, формирования и стимулирования творческого роста личности.

3 Участники олимпиады

К участию в олимпиаде допускаются студенты средних профессиональных и высших образовательных учреждений всех курсов и форм обучения, подавшие заявку на участие на сайте ulymp.knastu.ru.

4 Жюри

Состав жюри представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Состав жюри олимпиады

Ф.И.О.	Должность	Статус на конкурсе
Куриный Владислав Викторович	Заведующий кафедрой «Кораблестроение и компьютерный инжиниринг»	Председатель жюри
Просолович Алексей Александрович	Доцент кафедры «Кораблестроение и компьютерный инжиниринг»	Член жюри
Свиридов Андрей Владимирович	Доцент кафедры «Кораблестроение и компьютерный инжиниринг»	Член жюри
Серебренникова Анжела Геннадьевна	Доцент кафедры «Машиностроение»	Член жюри

5 Порядок проведения олимпиады

Олимпиада проводится в один этап в двух возрастных категориях:

- 1) учащиеся средних профессиональных образовательных учреждений и учащиеся младших курсов (1-2 курс) высших образовательных учреждений (продолжительность выполнения 2 астрономических часа);
- 2) учащиеся старших курсов (3-5 курс) и магистратуры высших образовательных учреждений (продолжительность выполнения 3 астрономических часа).

Программный продукт (CAD-система) выбирается участником и указывается при регистрации на сайте ulymp.knastu.ru.

6 Тематика задания и критерии оценки

6.1 Задание младшей группы

Выполнить чертеж детали.

Участнику выдается эскиз и по данным изображениям нужно построить три вида детали, назначить и оформить необходимые разрезы. Чертеж должен содержать три вида детали, необходимые разрезы, размеры, основную надпись.

Полученные чертежи оценивают члены жюри по следующим критериям:
- соответствие чертежа требованиям ЕСКД;

- рациональная компоновка изображений на листе чертежа.

6.2 Задание старшей группы

Выполнить:

- 3D модели элементов технического устройства по чертежам и на их основе трехмерную сборочную модель устройства;

- анимацию работы устройства (видеофайл);

- анимацию сборки-разборки устройства (видеофайл);

- фотореалистичные изображения устройства в крайних положениях.

Полученные результаты оцениваются членами жюри по следующим критериям:

- объём выполненной работы;

- точность 3D сборки / наличие пересечений;

- наличие и точность анимации и полученных изображений.

7 Порядок определения победителей

7.1 Победители олимпиады определяются по максимальному количеству баллов, набранных в результате выполнения заданий.

7.2 Победителям олимпиады присуждаются первое, второе и третье места (по одному месту).

8 Подача заявок

Для участия в олимпиаде необходимо до 16 апреля 10.00 зарегистрироваться на сайте ulymp.knastu.ru и подать заявку на участие в олимпиаде. В заявке на участие требуется указать данные участника: фамилию, имя, отчество, группу, специальность, факультет, учебное заведение и версию программного продукта (CAD-систему).

Зав. Кафедрой «ККИ»

В.В. Куриный

СОГЛАСОВАНО
Декан ФАМТ

О.А. Красильникова