

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

Г О проведении  
«САД-ОЛИМПИАДЫ» Г

### 1 Общая часть

Открытая «САД-ОЛИМПИАДА» проводится среди учащихся средних профессиональных и высших учебных заведений.

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](http://ulymp.knastu.ru).

### 2 Цель и задачи олимпиады

Олимпиада проводится с целью выявления качества подготовки обучающихся, популяризации инженерной деятельности, закрепления и углубления знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения; стимулирования творческого роста личности, выявления наиболее одаренных и талантливых студентов по различным направлениям подготовки.

Среди основных задач олимпиады можно выявить 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.

### 3 Участники олимпиады

К участию в олимпиаде допускаются учащиеся всех курсов и форм обучения, подавшие заявку на участие в олимпиаде в установленном порядке.

### 4 Жюри

Состав жюри формируется из преподавателей кафедры «Кораблестроения и компьютерного инжиниринга» КнАГУ и 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

### 5 Порядок проведения олимпиады

Олимпиада проводится в один этап в двух возрастных категориях:

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

Программный продукт (САД-система) выбирается участником и указывается в заявке.

### 6 Тематика задания и критерии оценки

В задании младшей группы требуется выполнить:

Чертеж детали.

Участнику выдается эскиз детали содержащий два основных вида с размерами. По данным изображениям нужно достроить третий вид, 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.

В задании старшей группы требуется 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.

Участники-победители определяются по максимальному суммарному числу набранных баллов.

### **7 Награждение победителей**

Участники, занявшие призовые (1, 2 и 3) места в своих возрастных категориях, награждаются грамотами.

### **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).

И.о. Зав. Кафедрой «ККИ»

И.Н. Журбина

СОГЛАСОВАНО  
Декан ФАМТ

О.А. Красильникова