

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 олимпиады  
«3D - печать» Г

### 1 Общая часть

Открытая олимпиада «3D-печать» проводится среди учащихся средних профессиональных и высших учебных заведений.

Дата проведения олимпиады - 18 апреля 2024 г. Начало олимпиады в 10-00 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

Основной целью олимпиады является повышение качества образования в интересах развития личности, ее творческих способностей, обеспечения профессиональной мобильности специалистов.

К задачам олимпиады относят активную пропаганду технического творчества в сфере высоких технологий; привлечение молодежи к работе над проектами в сфере трехмерного моделирования и прототипирования; обмен идеями и опытом по применению аддитивных технологий в разных отраслях промышленности; формирование сообщества в сфере аддитивных технологий.

### 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 для участников всех курсов и форм обучения

Организаторы олимпиады подготавливают для участников рабочие места, оборудование и расходные материалы. Комплект пластика (типы ABS и PLA), 3D-принтер, ПК с необходимым ПО, комплект инструментов и расходных материалов (лак для повышения адгезии, покрасочные боксы, надфили, наждачная бумага).

Материал, инструмент, комплектующие, предоставленные участникам являются собственностью организатора, соответствующие законченные изделия, остаются на площадке после завершения работы команд.

Программные продукты выбираются участником и указываются в заявке.

### 6 Тематика задания и критерии оценки

В задании требуется выполнить и подготовить в 3D печати модель изделия, устройства, сборочного узла по желанию участника.

Жюри оценивает участников по критериям согласно регламентам по 10-ти бальной системе.

Критерии оценки:

- функциональность (1-3 балла);
- сложность исполнения (2-4 балла);

- креативность изделия (1-3 балла).

### **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 18 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