

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 олимпиады
«3D - печать»

1 Общая часть

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

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.

2 Цель и задачи олимпиады

К задачам олимпиады относятся 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.

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

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 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 средних профессиональных и высших образовательных учреждений.

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, соответственно законченные изделия, остаются на площадке после завершения работы команд.

Программные продукты выбираются участником и указываются при регистрации на сайте ulymp.knastu.ru.

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 10-ти бальной системе.

Критерии оценки:

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

7 Награждение 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 18 апреля 10.00 зарегистрироваться на сайте olymp.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