

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

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**г. Комсомольск-на-Амуре**

О региональном конкурсе  
моделей кораблей

**1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение о региональном конкурсе моделей кораблей для обучающихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, порядок организации и проведения, организационно-методическое обеспечение, состав участников и порядок определения победителей/призеров Конкурса.

1.2 Конкурс проводится с целью формирования и поддержания интереса у детей, юношей и взрослых к судостроению и морскому делу в России, содействия профессиональной ориентации школьников.

1.3 Задачами Конкурса являются:

- профессиональная ориентация подрастающего поколения и получение молодежью первичных знаний о судах, кораблях и судостроении, формирование желания обучаться в университете по техническому направлению;
- формирование у молодых людей чувства гордости достижениями кораблестроителей и подвигами моряков России, желания продолжить их дело на благо Родины;
- формирование у молодежи патриотизма за счёт изучения истории отечественного судостроения и мореплавания;
- развитие у молодых людей творческого начала, популяризация технического творчества и желания работать в судостроительной промышленности.

1.4 Конкурс проводится кафедрой «Кораблестроение» (КС) факультета авиационной и морской техники (ФАМТ) ФГБОУ ВО «КнАГУ».

1.5 Участниками Конкурса являются учащиеся 1 - 11 классов общеобразовательных организаций, учащиеся профессиональных образовательных организаций, студенты высших учебных заведений, взрослые.

1.6 График проведения Конкурса согласовывается с руководством ФГБОУ ВО «КНАГУ».

1.7 Форма проведения Конкурса – **очная** для участников Комсомольска-на-Амуре и **заочная** для иногородних участников.

1.8 Участие в Конкурсе – **индивидуальное**.

1.9 Взимание платы за участие в Конкурсе не допускается (участие бесплатное).

1.10 Конкурс проводится в один этап.

1.11 Сроки проведения Конкурса – с **24.04.2021 по 30.04.2021**.

1.12 Конкурс проводится в следующих номинациях / категориях:

– стендовые модели;

– компьютерные модели.

1.13 Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

– младшие школьники (1-5 классы);

– старшие школьники (6-11 классы);

– взрослые (студенты и судомоделисты).

## **2 Методическая комиссия и жюри Конкурса**

2.1 Для организационно-методического обеспечения Конкурса создается методическая комиссия (далее – МК) в составе:

- Каменских И.В., председатель МК, зав. кафедрой КС;

- Бурменский А.Д., член МК, доцент кафедры КС;

- Журбина И.Н., член МК, доцент кафедры КС.

2.2 Методическая комиссия:

- определяет форму и порядок проведения испытаний;

- формирует состав жюри Конкурса;

- разрабатывает критерии и методики оценки конкурсных моделей;

- осуществляет взаимодействие с образовательными учреждениями по вопросам привлечения участников Конкурса;

- совместно с жюри Конкурса определяет победителей и призеров;

- рассматривает и утверждает Протокол результатов и Решение жюри Конкурса.

2.3 Жюри Конкурса:

- проводит Конкурс;

- проверяет и оценивает конкурсные работы;

- составляет Протокол результатов и на его основе Решение жюри;

- предоставляет Протокол результатов и Решение жюри на утверждение в МК.

2.4 Состав жюри Конкурса:

- Каменских И.В., председатель МК, зав. кафедрой КС;
- Бурменский А.Д., член МК, доцент кафедры КС;
- Журбина И.Н., член МК, доцент кафедры КС.

### **3 Порядок участия в Конкурсе**

3.1 Для участия в Конкурсе участнику необходимо до **23.04.2021** включительно подать заявку по форме, указанной в Приложении 1, на электронный адрес [ks@knastu.ru](mailto:ks@knastu.ru) или [ks\\_kamen@knastu.ru](mailto:ks_kamen@knastu.ru) или лично принести по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, ФГБОУ ВО «КнАГУ», пр. Ленина, д. 27, учебный корпус 3, аудитория 224.

3.2 Члены МК Конкурса могут провести дополнительное оповещение участников о дате и времени проведения Конкурса или об их изменении на основе данных (электронный адрес, телефон) участника, содержащихся в заявке на участие.

3.3 *Иногородние участники* предоставляют работы (фото модели в нескольких ракурсах формата А4) в электронном виде по электронной почте [ks@knastu.ru](mailto:ks@knastu.ru) или [ks\\_kamen@knastu.ru](mailto:ks_kamen@knastu.ru). Срок предоставления работ – до **24.04.2021**.

### **4 Порядок проведения Конкурса**

4.1 Конкурс проводится в форме выставки моделей кораблей с **24.04.2021** по **30.04.2021**.

4.2 Конкурс проводится на площадях кафедры КС, в том числе на базе Дальневосточного опытового бассейна. Ответственность за сохранность моделей несут организаторы выставки.

4.3 Выставку моделей может посетить любой желающий, предварительно согласовав время посещения с организаторами. Выставка моделей проводится в аудитории-музее кафедры «Кораблестроение» (аудитория 221, учебный корпус 3).

4.4 Во время прохождения конкурса проводится открытое мероприятие «Презентация выставки моделей кораблей», куда приглашаются учащиеся школ города, учащиеся профессиональных образовательных организаций, а также другие желающие.

4.5 Во время посещения выставки или презентации конкурса посетители могут проголосовать за любую понравившуюся им модель.

## 5 Конкурсные задания

5.1 Для участия в Конкурсе принимаются модели морских и речных судов, кораблей различного назначения, а также объектов океанотехники, изготовленные самими участниками.

Конкурс моделей проводится по двум номинациям: стендовые и компьютерные 3D модели.

Могут быть представлены модели исторических, современных судов, кораблей и объектов океанотехники, а также модели морских инженерных сооружений будущего, каким представляет его участник выставки. Количество моделей, представляемых одним участником, не ограничено.

5.2 Стендовые модели, построенные участниками из любых материалов и из готовых наборов, могут быть представлены на конкурсах в виде настольных, сувенирных, помещенных в бутылки, и в ином виде. Кроме того, на выставку могут быть представлены отдельные элементы конструкции судов, кораблей.

Стендовые модели также могут быть также представлены на конкурс в виде их фотографий размером не менее формата А4. В этом случае для оценки работы рекомендуется представить несколько фотографий в различных ракурсах, в том числе обязательно вид сбоку и вид сверху. Кроме того, рекомендуется представлять фотографии с увеличенным изображением отдельных деталей модели.

5.3 Компьютерные 3D модели кораблей, судов и объектов океанотехники могут быть построены любыми средствами САПР или художественного компьютерного моделирования. Модели рекомендуется представить в различных ракурсах в форматах AutoCAD 2012 (или более ранних версий) или Компас 3D.

Для участия в выставке также принимаются модели в других форматах (3D Studio, T-Flex, Solid Works, FreeShip и др.), но в этом случае рекомендуется прислать модели заблаговременно (за декаду), так как может потребоваться время для решения проблемы открытия и визуализации модели. В этой же номинации участвуют дизайн-проекты, любительские и инновационные проекты судов. 3D модели должны содержать графическую часть и пояснительную записку, в которой излагается суть и достоинства выполненной работы.

5.4 Модели кораблей оцениваются по следующим критериям:

В *стендовых моделях* оценивается:

- сложность модели, моделирование внутренних конструкций;
- качество изготовления;
- наличие, полнота и качество описания модели;

–результаты голосования посетителей выставки.

В *компьютерных моделях* оценивается:

– сложность модели;

– качество построений;

– качество визуализации;

– наличие дополнительных элементов или свойств таких, как движущиеся части, моделирование динамики судна, степень параметризации и др.;

– наличие, полнота и качество описания модели;

– результаты голосования зрителей.

5.5 При оценке работ члены комиссии по указанным выше критериям могут задать авторам вопросы, касающиеся представленных работ, запрашивать у авторов дополнительные данные. Могут быть запрошены чертежи, по которым строилась модель, описание движительного-рулевых комплексов, электронного оснащения, исторические и технические данные об оригинале.

## **6 Порядок определения победителей и призеров Конкурса**

6.1 Победителями Конкурса считаются участники, награжденные дипломами 1 степени. Призерами Конкурса считаются участники, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

6.2 Количество победителей Конкурса не должно превышать 8 % от общего фактического числа участников Конкурса. Общее количество победителей и призеров не должно превышать 25 % от общего фактического числа участников Конкурса.

6.3. Победители и призеры конкурса выбираются в каждой номинации конкурса с учётом возрастной категории участника.

6.4 Подведение итогов Конкурса и размещение результатов на сайте кафедры <https://knastu.ru/page/3410> не позднее двух недель со дня проведения Конкурса или дня завершения приема работ участников.

6.5 Дипломы победителей и призеров, сертификаты участников рассылаются в *электронном виде* участникам. Печатные варианты дипломов и сертификатов не предполагаются.

6.6 Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

Зав. кафедрой КС

И.В. Каменских

СОГЛАСОВАНО

Декан ФАМТ

О.А. Красильникова

Форма регистрации участников  
регионального конкурса моделей кораблей

Фамилия, имя, отчество	Полное название работы	Регион и населенный пункт, почтовый адрес с индексом	Учебное заведение: школа / класс; колледж или техникум / курс; ВУЗ / курс, направление подготовки	Руководитель (классный руководитель или другой учитель-руководитель)	Телефон для контактов, e-mail
1	2	3	4	5	6