

ПОЛОЖЕНИЕ

о Региональном конкурсе моделей кораблей

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса моделей кораблей (далее конкурс) в ФГБОУ ВО КНАГТУ, его организационно-методическое обеспечение и порядок участия в 2016 – 2017 учебном году.

1.2 Основной целью конкурса является формирование и поддержание интереса у детей, юношей и взрослых к судостроению и морскому делу в России. Проведение в университете конкурса моделей судов, кораблей и объектов океанотехники, регионального конкурса рефератов о судах, кораблях направлено на решение следующих задач:

- профессиональная ориентация подрастающего поколения и получение молодежью первичных знаний о судах, кораблях и судостроении, желание учиться в техническом университете;
- 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.

1.3 Конкурс проводится кафедрой Кораблестроения (КС) факультета энергетики, транспорта и морских технологий.

1.4 Участие в конкурсе бесплатное.

1.5 Связь с участниками конкурса обеспечивается по электронной почте olimp_korabli@mail.ru.

2 Порядок организации и проведения выставки

2.1 Конкурс проводится ежегодно. Конкурс проводится на площадях кафедры Кораблестроения КнАГТУ с 20 марта по 02 апреля 2017 г.

2.2 Материально-техническое, финансовое обеспечение мероприятий конкурса осуществляется за счет средств лицевого счета ФЭТМТ.

2.3 Для организационно-методического обеспечения конкурса создается оргкомитет из числа сотрудников и преподавателей кафедры Кораблестроения. Состав оргкомитета конкурса в 2016 – 2017 учебном году:

- Чижиумов С.Д., доцент кафедры КС;
- Ломакина Н.С., ст. преподаватель кафедры КС.

2.4 Оргкомитет

- формирует график проведения конкурса;
- рассматривает и утверждает отчеты по результатам конкурса;
- представляет отчет о результатах конкурса в приёмную комиссию ФГБОУ ВО КнАГТУ.

- определяет состав жюри.

2.5 В состав жюри включены ведущие преподаватели кафедры КС:

- Чижиумов С.Д., доцент кафедры КС;
- Ломакина Н.С., ст. преподаватель кафедры КС;
- Гуменюк Н.С., ст. преподаватель кафедры КС.

2.6 Жюри конкурса:

- проверяет и оценивает представленные модели кораблей;
- определяет победителей по номинациям и возрастным категориям;
- проводит анализ выполненных участниками заданий.

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

2.8 Выставку моделей может посетить любой желающий, согласовав предварительно время посещения с оргкомитетом.

2.9 Во время прохождения конкурса проводится открытое мероприятие – «Презентация конкурса моделей кораблей», куда приглашаются учащиеся школ города, учащиеся профессиональных образовательных организаций, а также другие желающие. Дата проведения – 30 марта 2017 в 15-00.

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

3 Порядок участия в конкурсе

3.1 К участию в конкурсе приглашаются учащиеся 1-11 классов средних школ, учащиеся профессиональных образовательных организаций,

студенты. С целью привлечения более широкого возрастного диапазона все участники разделяются на три возрастные категории:

- младшие школьники (1-5 классы);
- старшие школьники (6-11 классы);
- взрослые (студенты и судомоделисты).

3.2 Все участники конкурса должны пройти регистрацию (приложение А) и представить следующую информацию:

- фамилия, имя, отчество участника,
- возраст,
- полное название модели и её тип (стендовая, самоходная, 3D-модель),
- город,
- полное название учебного заведения участника,
- ФИО руководителя;
- контактный телефон, e-mail.

Прочие сведения предоставляются на усмотрение участника конкурса. Запрашиваемые подробные данные необходимы для быстрой обратной связи, получения сведений о географии конкурса и гарантированно не будут переданы третьим лицам.

3.3 Работы (модели кораблей) участники выставки предоставляют на кафедру Кораблестроения. Иногородние участники предоставляют работы (фото модели в нескольких ракурсах не менее формата А4) в электронном виде по электронной почте olimp_korabli@mail.ru. Срок предоставления работ – до 17 марта 2017 г.

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

Конкурс моделей проводится **по трём номинациям**: стендовыми, самоходными 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.

3.5 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.

3.6 Самоходные модели могут быть управляемые и прямоходные, иметь любые типы двигателей и движителей.

Самоходные модели демонстрируются вместе со стендовыми моделями, а затем среди них проводятся состязания в бассейне лаборатории Опытный бассейн. Устанавливает правила состязаний и руководит их проведением заведующий лабораторией.

Конкурсные состязания самоходных моделей проходят в рамках проведения открытого мероприятия «Презентация конкурса» 30 марта 2017 года в 15-00.

Самоходные модели, не участвующие в конкурсных состязаниях в Опытном бассейне, оцениваются как стендовые модели.

3.7 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.

3.8 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 другое;

- наличие, полнота и качество описания модели;

- результаты голосования зрителей.

В самоходных моделях оценивается:

- сложность модели;
- качество изготовления;
- сложность и качество изготовления движительно-рулевого комплекса и системы управления;
- мореходные качества;
- наличие, полнота и качество описания модели;
- результаты голосования зрителей.

3.9 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.

3.10 Победители и призёры конкурса выбираются в каждой номинации конкурса с учётом возрастной категории участника.

3.11 Победителем конкурса является участник, занявший первое место. Призерами являются участники, занявшие второе и третье места. Победители и призеры награждаются дипломами и призами.

3.12 Количество победителей конкурса не должно превышать 8 % от общего фактического числа участников конкурса. Общее количество победителей и призёров не должно превышать 25 % от общего фактического числа участников.

3.13 Работа, победившая по итогам зрительского голосования, дополнительно отмечается специальным призом зрительских симпатий.

3.14 Победителям и призёрам начисляются дополнительные баллы, которые совместно с результатами ЕГЭ определяют конкурсную сумму баллов при поступлении в КнАГТУ: 1 место – 5 баллов, 2 место – 3 балла, 3 место – 2 балла.

3.15 Дипломы и свидетельства конкурса подписываются членами предметной комиссии и заверяются печатью вуза.

3.16 Условия конкурса и результаты проведения конкурса публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО КнАГТУ.

3.17 Апелляции по результатам конкурса не принимаются.

Зам.декана по профориентационной работе
ст. преподаватель кафедры КС

Н.С. Гуменюк

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭТМТ

А.В. Космынин

Начальник отдела организации
профориентации и рекламы

С.В. Макаренко

Приложение А

Форма регистрации участников регионального конкурса моделей кораблей

Фамилия, имя, отчество	Полное название работы.	Регион и населенный пункт	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