



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «КНАГУ»)

П Р И К А З

15 ОКТ 2026

№ 369-О

г. Комсомольск-на-Амуре

О проведении осенней
каникулярной школы
«Юный корабел.
Каникулы на плаву»

В целях профориентации учащихся и укрепление позитивного имиджа инженерных профессий, привлечения абитуриентов, повышение мотивации учащихся 7-11 классов общеобразовательных учреждений города к изучению физики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1 Провести с 26.10.2026 по 28.10.2026 на площадках университета осеннюю каникулярную школу «Юный корабел. Каникулы на плаву» (далее - Школа)

2 Создать Организационный комитет Школы:

2.1 Вологодина Е.С., председатель ОК, начальник управления внешних коммуникаций;

2.2 Ответственный за проведение Школы - Журбина И.Н., член ОК, и.о. заведующего кафедры «Кораблестроение и механика»;

2.3 Красильникова О.А., член ОК, декан ФАМТ;

2.4 Щербатюк Г.А., член ОК, доцент кафедры КСиМ

2.5 Приходченко О. В., член ОК, начальник центра имиджевых коммуникаций;

3 Щербатюк Г.А.:

- организовать регистрацию и учет участников Школы;

4 Журбиной И.Н.:

- разработать методические материалы и кейс-задания;

- организовать работу жюри;

- согласовать с начальником УМУ для проведения Школы наличие свободных аудиторий и расписание преподавателей.

4 Красильниковой О.А.:

- обеспечить участие научно-педагогических работников факультета в проведении Школы;

- организовать участие волонтеров.

5 Утвердить положение об организации и проведении Школы (Приложение 1).

6 Утвердить состав жюри: Журбина И.Н., и.о.зав.каф КСиМ; Колошенко Ю.Б.; Щербатюк Г.А., доцент кафедры КСиМ; Каменских И.В., доцент кафедры КСиМ; Бурменский А.Д., доцент кафедры КСиМ; Гуменюк Н.С. старший преподаватель кафедры КСиМ.

7 Приходченко О. В:

- обеспечить имиджевое и информационное сопровождение Школы на ресурсах университета;

8 Румынской О.С., руководителю пресс-службы, обеспечить медиа-сопровождение Школы.

9 Начальнику службы комплексной безопасности Фарзееву В.С. организовать безопасность участников Школы.

10 Контроль за исполнением приказа возложить на Вологдину Е.С.

И.о. ректора



И.В. Цевелева

Проект приказа вносит
Начальник УВК



Е.С. Вологодина

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО

Приказом и.о. ректора университета
от 15.10 2026 № 369-О

Положение об организации и проведении
осенней каникулярной школы
«Юный корабел. Каникулы на плаву»

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет единый порядок организации и проведения мероприятия «Осенняя каникулярная школа **«Юный корабел. Каникулы на плаву»** (далее ФГБОУ ВО КнАГУ – Школа).

1.2 Организаторы мероприятия ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» кафедра «Кораблестроение и механика».

1.3 Место проведения мероприятия ФГБОУ ВО КнАГУ.

2. Основные цели и задачи Каникулярной школы

2.1 Создание условий для ранней профориентации и практического погружения школьников 7–9 классов в инженерную деятельность через командное решение прикладных задач современного кораблестроения, а также познакомить с образовательной средой и инженерными специальностями Комсомольского-на-Амуре государственного университета

Программа направлена на вовлечение школьников 7–9 классов в интенсивную проектную деятельность для формирования устойчивой мотивации к выбору инженерных профессий и повышения уровня их функциональной грамотности в области физики и технического проектирования

2.2 Каникулярная школа направлена на решение следующих задач:

- **Образовательные:** познакомить участников с базовыми принципами гидростатики, остойчивости судна и эволюции конструкций плавучих средств — от простейших плотов до современных катамаранов.

- **Практические:** сформировать первичные навыки инженерного проектирования.

- **Исследовательские:** научить применять научный метод в инженерии — проводить натурные испытания моделей на воде, анализировать причины успеха или затопления конструкции и понимать принципы распределения нагрузки.

- **Командные:** развить навыки слаженной работы в малой группе (3 человека), распределения ролей (конструктор, расчетчик, сборщик) и

принятия совместных технических решений в условиях ограниченного времени.

- **Мотивационные:** продемонстрировать школьникам применение современных технологий в реальном судостроении, а также познакомить с образовательной средой и инженерными специальностями Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

3 Участники мероприятия и условия участия

3.1 Участники каникулярной школы «Умные каникулы – Физико-математический интенсив»- учащиеся 7 – 9-х классов средних образовательных учреждений города – до 40 человек.

3.2 Участие в мероприятии – командное (3 человека).

3.3 Необходимым условием участия в Школе подача заявки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/6acdca7d2c4f89f8f41bb326> до 24.10.2026 включительно.

3.4 Форма проведения Школы – очная.

4 Сроки и этапы проведения

4.1 Мероприятие «Юный корабел. Каникулы на плаву» проводится в два этапа в один день. Команды при регистрации выбирают день посещения. Первый этап – теоретико-прикладной - Мастер-класс «От плота до катамарана». Второй этап – Мастер-класс «7 футов под килем».

4.2 Сроки проведения Школы

- 26 октября (понедельник) 9:30- 12:30 — День для команд 7–9 классов.
- 27 октября (вторник) — 9:30- 12:30 День для команд 7-9 классов.
- 28 октября (среда) — Торжественное закрытие и награждение победителей.

5 Порядок и программа проведения Школы

5.1 Школа проводится на площадках факультета авиационной и морской техники.

5.2 Программа:

1. Мастер-класс «От плота до катамарана»

- **Теория:** Разбираем эволюцию плавучих средств. Почему древние египтяне связывали папирус, а современные инженеры рассчитывают остойчивость на суперкомпьютерах? Изучаем гидростатику, остойчивость и основы конструкции корпуса.

- **Практика:** Командам выдаются наборы для моделирования (листы экструдированного пенополистирола, техническое задание, чертежные инструменты, груз). Задача — за 90 минут спроектировать и собрать модель катамарана, способного выдержать максимальную нагрузку и пройти испытания на воде. Побеждает самая остойчивая и грузоподъемная конструкция.

2. Мастер-класс «7 футов под килем» Эстафеты команд. Командам нужно провести радиоуправляемые модели по заданному маршруту на время.

5.3 Организатор предоставляет участникам рабочие места для выполнения кейс-задания и все необходимые материалы и инструменты.

5.4 Жюри оценивает выполнение кейс-задания и после проведения соревнований передает результаты в Оргкомитет.

5.5 Итогом образовательной программы Школы является определение и награждение победителей и призеров.

5.6 Участники обязаны соблюдать правила поведения Университета. В случае несоблюдения правил и/или ограничений, организаторы вправе в любой момент исключить участника Школы.

6 Конкурсные задания

6.1 Кейс-задание формируется с учетом тематики Школы.

6.2 Перед началом выполнения каждого кейс-задания участники получают подробный инструктаж, в том числе по технике безопасности. Также участникам оглашаются критерии оценивания выполнения кейс-задания.

6.3 Каждое кейс-задание оценивается в баллах от 0 до 10. Участник за прохождение Школы может максимально набрать 30 баллов.

6.4 В кейсах-заданиях оценивается: качество и время выполнения; наличие, полнота и качество описания решения; дополнительные критерии с учетом специфики кейс-задания.

6.5 Жюри оценивает выполнение кейс-заданий сразу после его проведения и передает результаты в Оргкомитет.

7 Порядок определения победителей и призеров Школы

7.1 Победителем Школы считается участники команды, награжденные дипломом I степени. Призерами Школы считаются участники команд, награжденные дипломами II и III степени.

7.2 Победителями и призерами Школы являются команды, получившие наибольшее количество баллов.

7.3 Подведение итогов и награждение победителей и участников Школы будет производиться на Торжественной церемонии награждения 28.10.2026 в Университете.

7.4 Информация о результатах проведения Школы публикуются на сайте Университета не позднее одной недели со дня завершения периода проведения Школы.

7.5 Апелляции по результатам Школы не принимаются.

8 Дополнительные условия

8.1 Принимая участие в Школе, участники дают согласие на обработку персональных данных.