Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНО
Приказом ректора университета
от 15.10. 2026 № 370-О

Положение об организации и проведении
осенней каникулярной школы
«Умные каникулы – Физико-математический интенсив»

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет единый порядок организации и проведения мероприятия «Осенняя каникулярная школа «Умные каникулы – Физико-математический интенсив» (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.

1.4 Осенняя каникулярная школа «Умные каникулы. Физико-математический интенсив» проводится в форме двух образовательных модулей:

- Умные каникулы – 100 задач динамики (для обучающихся 9-11 классов);
- Умные каникулы – Азбука физики (для обучающихся 7-8 классов).

2. Основные цели и задачи Каникулярной школы

2.1 Цель проведения мероприятия: развитие интереса обучающихся к инженерно-техническим и физико-математическим наукам, научно-исследовательской и конструкторской деятельности, развитие мотивации учащихся 7-11 классов к изучению физики, через возможность углубления знаний физико-математического аппарата, закрепления знаний и умений решать физические задачи.

Программа проходит в режиме физико-математического интенсива в рамках практических занятий.

2.2 Каникулярная школа направлена на решение следующих задач:

- развитие интереса учащихся к изучению физики (в частности – раздела физики «Механика»), независимо от выбранного ими дальнейшего профиля обучения;

- проведение ранней профессиональной ориентации учащихся и помощь в осмысленном выборе будущей профессии;

- укрепление позитивного имиджа инженерных профессий и точных наук;

- формирование качеств мышления, характерных для физико-математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе.

3 Участники мероприятия и условия участия

3.1 Участники каникулярной школы «Умные каникулы – Физико-математический интенсив»- учащиеся 7 – 11-х классов средних образовательный учреждений города – до 60 человек в каждом образовательной программе.

3.2 Участие в мероприятии – индивидуальное.

3.3 Необходимым условием участия в Школе подача заявки по ссылке до 22.10.2026 включительно.

3.4 Форма проведения Школы - очная.

4 Сроки и этапы проведения

4.1 Мероприятие «Осенняя каникулярная школа «В Умные каникулы. Физико-математический интенсив» проводится в два этапа в течение двух дней. Первый этап – теоретико-прикладной (первые два дня школы). Второй этап (второй день школы) – индивидуальный зачет.

4.2 Сроки проведения Школы

- «Умные каникулы – 100 задач динамики» - с 22.10.2026 по 23.10.2026 (11:00 - 15:30);
- «Умные каникулы – Азбука физики» - с 26.10.2026 по 27.10.2026 (13:00 - 15:30).

4.3 28.10.2026 12:00 – вручение сертификатов участникам, награждение победителей и призеров Школы.

5 Порядок и программа проведения Школы

5.1 Школа проводится на площадках факультета авиационной и морской техники. Преподаватели школы разрабатывает рабочую тетрадь, в которой содержится задачи для решения по разделу физики соответствующего модуля. Этот материал является тренировочным для итоговых соревнований в индивидуальном зачете. В рамках соревнований участникам будет предложено кейс-задание, по результату выполнения которого определится победитель.

5.2 Организатор предоставляет участникам рабочие места для выполнения тренировочных задач, кейс-задания и все необходимые материалы и инструменты.

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

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

5.5 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 участник, награжденный дипломом I степени. Призерами Школы считаются участники, награжденные дипломами II и III степени.

7.2 Победителями и призерами Школы являются участники, 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.