

Утверждаю  
и.о. ректора ФГБОУ ВО

«КнАГУ»

Я. Ю. Григорьев

Приказ № 147-О

от « 10 » апреля 2026 г.



## Положение об организации и проведении мероприятия «День физики»

### 1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет единый порядок организации и проведения мероприятия «**День физики**». Далее мероприятие.

1.2 Организаторы Мероприятия: Управление образования г. Комсомольска-на-Амуре, МКУ «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре», ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», ФГБОУ ВО «Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет».

1.3 Место проведения Мероприятия: ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», ФГБОУ ВО «Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет».

### 2 Основные цели и задачи мероприятия

2.1 Цель проведения мероприятия: развитие интереса обучающихся к инженерно-техническому и физико-математическим наукам, научно-исследовательской и конструкторской деятельности, Повышение мотивации учащихся 4-10 классов, студентов колледжей к изучению физики, через обсуждение актуальных научных достижений и проблем, связанных с физикой, помочь учащимся видеть связь между теорией и практикой.

2.2 мероприятие направлено на решение следующих задач.

- помощь старшеклассникам в осознанном выборе профессии;
- укрепление позитивного имиджа инженерных и педагогических профессий;
- способствовать развитию интереса учащихся к изучению физики, независимо от выбранного ими дальнейшего профиля обучения;
- проведение ранней профессиональной ориентации учащихся и помощь в осмысленном выборе будущей профессии;
- вовлечение родителей и педагогов школ в процесс формирования познавательного интереса у учащихся;
- формировать качества мышления, характерные для физико-математической деятельности и необходимые человеку для жизни в современном обществе.

### **3 Участники мероприятия и условия участия**

3.1 Участниками являются учащиеся общеобразовательных учреждений города, колледжей, студенты высших учебных заведений, приглашенные специалисты предприятий, научно-педагогические работники, педагоги школ. Категории участников определяются мероприятием.

3.2 Участие в Мероприятии может быть, как индивидуальное, так и коллективное (в зависимости от мероприятия).

3.3 Необходимым условием участия в Мероприятии является регистрация. Площадка для регистрации определяется мероприятием.

3.4. Заявки на участие в Мероприятии заполняются представителями образовательных организаций, организациями дополнительного образования или самостоятельно, сроки направления заявок до 11 мая 2026г.

3.5 Форма проведения мероприятия – очная.

### **4 Сроки проведения**

4.1 Сроки проведения 14-20 мая 2026 г.

4.2 Программа Мероприятия с указанием времени и места проведения мероприятий публикуется не позднее 8 мая 2026 г.

4.3 Результаты мероприятий публикуются на сайтах организаторов.

### **5 Порядок организации и программа**

5.1 Для проведения Мероприятия создается оргкомитет. Его функции включают отбор проектов, отбор спикеров и организацию проведения мероприятий. Организационный комитет имеет право отклонить представленный доклад или конкурсную работу.

5.2 Программа мероприятий:

**5.2.1 Научные эксперименты в физике – конкурс-выставка семейных проектов.**

В мероприятии участвуют семьи с детьми 4-10 классов. Физика — это не только формулы из учебника, но и удивительные открытия, которые можно сделать прямо дома! В качестве проектов можно не только повторить известные физические опыты, но и придумать собственные эксперименты, наглядно демонстрирующие законы природы. Проекты могут быть выполнены в любом формате: от простых домашних экспериментов до сложных исследовательских работ с использованием подручных или специальных материалов.

В заявке при регистрации указывается состав команды (члены семьи), тема, цель эксперимента, перечень примененного оборудования. К заявке прилагается описание эксперимента. Срок направления заявок: до 13 мая 2026г.

Порядок предоставления конкурсной работы предполагает подачу через онлайн-систему. Сроки подачи документов указаны выше. При сохранении документа наименование файла должно включать в себя фамилию и инициалы участника представленной работы на русском языке (например: Иванов И.В.\_первые слова темы.docx).

**Формат участия:** Учащиеся или семейные команды создают и проводят физический эксперимент или создают макет, демонстрирующие физические явления, законы, закономерности, с дальнейшей демонстрацией в рамках выставки. Работа сопровождается пояснительной запиской.

### **Общие требования к конкурсным работам**

Представленные на Конкурс работы должны соответствовать следующим критериям:

- соответствие заявленной теме;
- оригинальность идеи;
- научность подхода;
- качество выполнения;
- глубина проработки;
- творческий характер работы, оригинальность подачи материала;
- вовлеченность семьи

### **Требования к оформлению пояснительной записки к конкурсной работе**

• **Формат бумаги:** работа выполняется на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×294 мм) через полтора интервала. Допускается использование некоторых страниц формата А3 (297×420) при наличии большого количества таблиц и иллюстраций.

• **Шрифт:** Times New Roman, цвет — чёрный, высота букв, цифр и других знаков — не менее 1,8 мм (кегель 14), абзацный отступ — 1,25 мм.

• **Поля:** правое — 15 мм, верхнее, нижнее, левое — 20 мм.

• **Выравнивание текста:** весь текст должен быть выровнен по ширине. Между словами не должно быть более одного пробела.

• **Нумерация страниц:** страницы нумеруются арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту документа. Номер страницы проставляется в центре нижней части листа без точки.

• **Структурные элементы:** каждый структурный элемент текстового документа следует начинать с нового листа (страницы).

• **Заголовки:** заголовки структурных элементов («Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников») следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчёркивая, не используя полужирный шрифт.

- Рисунки и графики: должны иметь чёткое изображение и подписи.
- Приложения: каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение», напечатанного строчными буквами (только первая большая).

#### **Призы:**

- дипломы и грамоты для участников и победителей;
- ценные призы для лучших проектов;
- публикация работ на сайте конкурса и в социальных сетях.

**4-6 классы:** Площадка проведения конкурса- ФГБОУ ВО «АмГПГУ»  
Регистрация - <https://forms.yandex.ru/cloud/69cc33c06d2d7356b84b55f6/>.

**7-9 классы:** Площадка проведения конкурса- ФГБОУ ВО «КНАГУ»  
Регистрация - <https://ulymp.knastu.ru/>.

#### **5.2.2 Мастер-классы (практикумы и физические эксперименты).**

Участники – учащиеся 4-6 классов.

Программа формируется до 27.04.2026. Посещение требует предварительной регистрации. Принимаются коллективные заявки.  
Регистрация - <https://forms.yandex.ru/cloud/69cd8003d04688c9a9747af1/>.

Площадка проведения - ФГБОУ ВО «АмГПГУ».

#### **5.2.3 Интерактивные лекции «Современная физика»**

**Мир квантовой физики:** как ведут себя частицы на самом маленьком уровне и почему это важно для будущего технологий. **Космос и теория относительности:** почему время может замедляться и как устроена наша Вселенная. **Физика элементарных частиц:** что такое Большой адронный коллайдер и как учёные ищут новые частицы. **Новые материалы и технологии:** как физика меняет нашу повседневную жизнь — от смартфонов до медицины.

Программа формируется до 27.04.2026. Посещение требует предварительной регистрации. Принимаются коллективные заявки.  
Площадка проведения - ФГБОУ ВО «КНАГУ». Регистрация - <https://ulymp.knastu.ru/>.

#### **5.2.4 Городской квест-фотоконкурс**

Мы предлагаем посмотреть на привычные улицы и здания по-новому, открывая в них физические явления и законы.

1. **Сделайте фотографию** на фоне любого объекта или улицы в нашем городе.

2. **Опишите физику кадра:** расскажите, какое физическое явление, закон или принцип можно увидеть или применить к выбранному месту (*например, мост — как пример статике и прочности, фонтан — гидродинамика, колесо обозрения — механика и гравитация*).

3. Зарегистрируйтесь на сайте <https://ulymp.knastu.ru/> до 14 мая, прикрепите фото с описанием до 20 мая 2026г.

#### 4. Примеры для вдохновения

- **Дом (с указанием адреса):** фасад здания с солнечными панелями — отличный повод рассказать о фотоэффекте и преобразовании солнечной энергии в электрическую.

- **Набережная реки:** волны, отражение света, преломление — всё это темы оптики и гидродинамики.

- **Парк с качелями:** иллюстрация закона сохранения энергии, колебательное движение.

5. Лучшие прикрепленные фотографии будут опубликованы. По результату фотоконкурса будет определена самая активная школа.

#### 5.2.5 «Физичим!» – фотоконкурс

1. Сделайте фотографию физического эксперимента проведенного дома или в школе.

2. Опишите физику кадра.

3. Зарегистрируйтесь на сайте <https://ulymp.knastu.ru/> до 14 мая, прикрепите фото с описанием до 20 мая.

4. Лучшие прикрепленные фотографии будут опубликованы. По результату фотоконкурса будет определена самая активная школа. Лучшей работе присуждается приз.

5.3 Для оценки конкурсных работ в рамках мероприятий формируется жюри.

Жюри конкурсов:

- формирует критерии для отбора и оценки конкурсных работ;
- проверяет и оценивает конкурсные работы участников;
- составляет Протокол результатов и на его основе Решение жюри;
- предоставляет Протокол результатов и Решение жюри на утверждение в Организационный комитет.

## 6 Дополнительные условия

6.1 Принимая участие в мероприятии, участники дают согласие на обработку персональных данных.

6.2 Принимая участие в мероприятии, участники обязуются соблюдать правила поведения в ВУЗе

Состав организационного комитета мероприятия «День физики»

1. Поздеева Оксана Васильевна, председатель организационного комитета, заместитель директора МКУ «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре».

2. Вологодина Елена Сергеевна, член организационного комитета, начальник управления внешних коммуникаций ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет».

3. Сарилова Ольга Александровна, член организационного комитета, декан факультета информационных технологий, математики и физики, ФГБОУ ВО «Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет».

4. Щербатюк Галина Анатольевна, член организационного комитета, доцент кафедры «Кораблестроение и механика» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет».

5. Салангина Надежда Яковлевна, член организационного комитета, заведующая кафедрой «Информационная безопасность, информационные системы и физика» ФГБОУ ВО «Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет».