

Утверждаю
и.о. ректора ФГБОУ ВО
«КНАГУ»

Я. Ю. Григорьев

Приказ № 287-О

от « 6 » июня 2026 г.



**Положение об организации и проведении конференции
«Стратегия развития естественно – научного и
математического образования в г. Комсомольске - на – Амуре.
Интеграция 2026»**

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет единый порядок организации и проведения конференции «Стратегия развития естественно – научного и математического образования в г. Комсомольске - на – Амуре. Интеграция 2026». Далее Конференция.

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

1.3 Место проведения Конференции: ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет».

2 Основные цели и задачи Конференции

2.1 Цель проведения Конференции:

Создание и развитие оптимальной системы долгосрочного партнерства между общеобразовательными учреждениями и университетом для повышения эффективности преподавания физики, информатики и математики, а также для формирования у обучающихся образовательных организаций устойчивого интереса к инженерно-техническим направлениям.

Ключевые целевые направления:

1. Интеграция усилий: Объединение научного, методического и кадрового потенциала университета и практического опыта педагогов школ для решения общих образовательных задач.

2. Мотивация обучающихся: Разработка и внедрение совместных механизмов, направленных на повышение познавательной активности школьников и их осознанного выбора технических профессий.

3. Качество образования: Систематическое повышение уровня предметных и метапредметных компетенций учащихся как ключевого

фактора успешной подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации.

2.2 Конференция направлена на решение следующих задач

1. Обмен опытом и методическая поддержка:

- Обсудить актуальные вопросы методики преподавания физики, информатики и математики, в том числе с учетом требований контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.
- Представить и проанализировать успешные педагогические практики по вовлечению школьников в проектную и исследовательскую деятельность.
- Организовать работу тематических секций и круглых столов для обмена опытом между учителями школ и преподавателями вуза.

2. Укрепление взаимодействия «школа-вуз»:

- Определить конкретные формы и форматы сотрудничества: организация совместных олимпиад, конкурсов, научно-практических и дискуссионных конференций для школьников, каникулярных школ и кружков на базе университета.
- Разработать «дорожную карту» по профориентации, включающую экскурсии на кафедры и в лаборатории вуза, встречи с ведущими учёными и представителями предприятий города.
- Создать постоянно действующую площадку для диалога между школьными учителями и профессорско-преподавательским составом для оперативного решения возникающих проблем.

3. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ:

- Обсудить механизмы привлечения обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по точным предметам (математика, физика, информатика).
- Обсудить возможные варианты подготовительных курсов подготовки к экзаменам для обучающихся образовательных организаций.

4. Цифровизация образования:

- Обсудить внедрение современных цифровых образовательных платформ, онлайн-курсов и симуляторов в учебный процесс для повышения его эффективности.
- Рассмотреть возможности использования ресурсов университета (доступ к научным базам данных, специализированному ПО) для углублённого изучения предметов в школах.

Итогом конференции должно стать не только обсуждение проблем, но и выработка конкретного плана совместных действий на следующий учебный год, а также формирование рабочих групп для реализации намеченных проектов.

3 Участники мероприятия и условия участия

3.1 Участниками являются учителя общеобразовательных организаций города по предметам: математика, физика, информатика, приглашенные специалисты Управления образования администрации города Комсомольска-на-Амуре, МКУ «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре» и предприятий города, научно-педагогические работники Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. Категории участников определяются мероприятием.

3.2 Необходимым условием участия в Конференции является регистрация.

3.3. При регистрации необходимо отметить участие в экскурсии в Производственный центр Филиала ПАО "Яковлев" - "Региональные самолеты" в г. Комсомольске-на-Амуре.

3.4. Заявки на участие в Конференции заполняются представителями образовательных организаций до 2 сентября 2026г.

3.5 Форма проведения мероприятия – очная.

4 Сроки проведения

4.1 Сроки проведения 04 сентября 2026 г.

4.2 Программа Конференции с указанием времени и места проведения мероприятий публикуется не позднее 02.09.2026 г. Программа мероприятий Конференции представлена в приложении 1 данного положения.

4.3 Результаты Конференции публикуются на сайтах организаторов.

5 Порядок организации и программа

5.1 Для проведения Конференции создается оргкомитет. Его функции включают отбор спикеров и организацию проведения мероприятий.

5.2 Структура мероприятия разделена на три ключевых блока: теоретический (доклады и обсуждения), научно-образовательный (экскурсия по университету) и производственно-практический (посещение завода). Это позволит участникам получить комплексное представление о современных тенденциях и их практическом применении.

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

Программа мероприятий

Часть 1. Пленарное заседание и работа секций

Время	Мероприятие
09:15 – 09:30	Регистрация участников.
09:30	Торжественное открытие конференции - Приветственное слово от администрации университета / города. - Вступительное слово от организаторов.
09:40 – 10:40	Пленарное заседание: «Интеграция образования, науки и производства: новые горизонты для обучающихся и педагогов» Доклады приглашенных спикеров (представители МКУ ИМЦ, предприятий, ФГБОУ ВО «КНАГУ») Темы для обсуждения: • Актуальные задачи в преподавании точных наук в контексте ФГОС, требований Минпросвещения России и изменений правил приема в ВУЗы. • Роль профориентации в работе учителя. • Взаимодействие школы и вуза для подготовки инженерных кадров.

Часть 2. Образовательно-научный блок

Время	Мероприятие
10:50 – 12:50	Экскурсионная программа в университете (КНАГУ) - Посещение ключевых лабораторий и научных площадок. - Знакомство с образовательными программами для абитуриентов. - Встреча с деканами и студентами старших курсов.

Часть 3. Производственно-практический блок

Время	Мероприятие
13:20 – 14:30	Экскурсия в Производственный центр Филиала ПАО «Яковлев» - «Региональные самолеты» в г. Комсомольске-на-Амуре - Трансфер на предприятие. - Ознакомительный тур по производственным цехам. - Презентация о цикле создания авиационной техники. - Обсуждение компетенций, востребованных на современном высокотехнологичном производстве.

Состав организационного комитета конференции

«Стратегия развития естественно – научного и математического образования в г. Комсомольске - на – Амуре. Интеграция 2026»

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

4. Кондратьева Вета Михайловна, методист МКУ «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре»