



наука
круглогодичный молодежный
образовательный центр

проект от
росмолодёжь

КОНЦЕПЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПОЛЮС»

Полное название форума: Всероссийский форум молодых ученых «Полюс»

Ключевая тема форума: Наука и технологии в России

Количество участников форума: 400 человек

Количество несовершеннолетних участников: 70 человек

Место проведения форума: г. Архангельск, Архангельская область

Сроки проведения: с 30 сентября по 3 октября 2025 года

Цель форума: Создание возможностей для самореализации молодежи в сфере научных исследований и разработок в России.

Задачи форума:

- Совершенствование надпрофессиональных и научно-исследовательских компетенций молодых исследователей и обучающихся.
- Стимулирование созидательного мышления молодых учёных в контексте достижения технологического лидерства.
- Популяризация отечественной науки среди молодёжи.

КОНЦЕПЦИЯ ФОРУМА

Форум пройдёт в формате Форсайт-сессии с образовательными площадками и станет пространством эффективной коммуникации молодых учёных, экспертов, представителей наукоемких предприятий и органов власти.

Участники разработают образ будущего в рамках проблематики комплексного развития Северного морского пути как стратегического приоритета обеспечения национальной безопасности и технологического суверенитета страны. В рамках проектной работы молодые ученые будут решать кейсы от крупных технологических и медиа компаний страны.

Ключевыми **смысловыми акцентами** форума являются:

- Компетенции будущего

- Наука для страны
- Созидание

Компетенции будущего

Актуальные вызовы сферы науки, социально-экономического и пространственного развития России предопределяют необходимость новых подходов и содержания в работе с талантливой молодежью. Растет спрос на высококвалифицированные кадры и повышаются требования к компетенциям и навыкам молодых исследователей. Увеличивается значение междисциплинарных компетенций, а также широкого спектра гибких и цифровых навыков.

В связи с этим особое внимание будет уделено таким темам как использование ИИ-решений в научных исследованиях, организация и проведение междисциплинарных исследований, научная коммуникация, новые форматы представления результатов научной деятельности и популяризации науки.

Образовательная программа форума будет включать мастер-классы по созданию и продвижению научного продукта, лекции и интерактивные презентации о возможностях молодых ученых в России, интерактивные лекции от ведущих экспертов в приоритетных направлениях научно-технологического развития страны и сферы арктических исследований.

Наука для страны

Обеспечение системного вовлечения молодых людей в сферу научных исследований и разработок невозможно без формирования чувства сопричастности к решению государственных задач в научно-технологической сфере и стремления к развитию отечественной науки.

Задача форума показать спектр возможностей молодых ученых в России через взаимодействие с представителями институтов поддержки и технологических компаний, а также акцентировать внимание участников на достижениях отечественной науки в историческом и современной измерении.

Форум пройдет в честь Года защитника Отечества и 80-летия Победы в Великой Отечественной войне, а также по эгидой празднования значимых для страны и науки дат: 80-летия Атомной промышленности в России и 500-летия начала освоения Россией Северного морского пути.

Созидание

Соединение практики научного творчества и деятельного участия каждого молодого человека в создании будущего страны в научном, социальном и экономическом аспекте.

Треки форума пройдут в формате проектной работы результатом которой станут разработанные продукты различных форматов:

- научно-популярные проекты (сценарные заявки научно-популярных фильмов; разработки non-scripted форматов научно-популярного контента; концепты научных блогов и шоу, мероприятий и медиа акций, как на свободные темы, так и по заданным брифам);
- проекты научного продукта (научного мероприятия или дизайн проекта научного исследования);
- научно-обоснованное решение технологической задачи;
- междисциплинарные научные группы готовые работать в рамках приоритетных направлениях развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

СКВОЗНЫЕ И КЛЮЧЕВЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

Форум является площадкой междисциплинарного взаимодействия. Участники – молодые ученые и студенты представляют разные отрасли знаний, направления исследований и направления подготовки.

Сквозные и ключевые темы определены исходя из приоритетов научно-технологической политики России. В рамках сквозных тем формируется содержание образовательной программы и тематика практических кейсов.

Сквозные:

- 1 Приоритетные направления научно-технологического развития России
 - Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика
 - Укрепление социокультурной идентичности российского общества и повышение уровня его образования
 - Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов
- 2 Инициативы Десятилетия науки и технологий в России
 - Научное волонтерство
 - Научно-популярный туризм
 - Наука как искусство
 - Наука рядом
- 3 Комплексное освоение Арктики и Северного морского пути
 - Развитие опорной инфраструктуры (транспорт, энергетика, связь)
 - Стимулирование внутренней миграции и закрепление кадров
 - Цифровизация Арктики и беспилотные решения
 - Инвестиции в человеческий капитал

- Автономные энергетические решения

Ключевые:

- Будущее междисциплинарных исследований
- Искусственный интеллект в научных исследованиях
- Принципы устойчивого развития и энергетический переход
- Новые форматы научной коммуникации и популяризации науки

Ключевые темы ориентированы на современные тренды и вызовы развития науки в стране и мире.

- Междисциплинарные исследования и команды – залог создания прорывных инноваций и научных открытий.

- Цифровизация науки и применение ИИ-решений открывает новые возможности для быстрой и эффективной работы с данными, предопределяет возможности проведения дистанционной научной работы. Масштабирования и трансляция опыта ключевых вузов в сфере ИИ – важнейшая государственная задача.

- Ориентация на принципы устойчивого развития – точка соприкосновения интересов технологических компаний и научного сообщества.

- Рост интереса к науке и технологиям. В условиях быстрого развития технологий и научных открытий, общественность проявляет всё больший интерес к новым знаниям и инновациям. Это создаёт потребность в доступных и понятных форматах представления научной информации.

ТРЕКИ ФОРУМА

Форум пройдет по трем направлениям:

- Популяризаторы
- Исследователи
- Первые

Популяризаторы

Площадка для молодых людей в возрасте от 18 до 35 лет, желающих заниматься популяризацией отечественной науки.

Приоритетные категории: молодые учёные, журналисты, художники, организаторы мероприятий, продюсеры, режиссеры, сценаристы, блогеры, видеографы.

Количество участников: 150 человек.

Форматы работы: проектные мастерские, мастер-классы, творческие встречи.

Основная цель трека – создание продуктов по популяризации науки и профессии ученого среди детей и молодежи, а также поиск новых форматов сочетания науки с миром медиа, знаний – с творчеством, а исследований – с креативом.

В рамках направления предусматривается два тематических потока:

1. Научно-популярные фильмы: документальные, художественных и анимационные ленты, рассказывающих об ученых, научных знаниях и исследованиях. Наставлять и вдохновлять участников будут профессиональные режиссеры, сценаристы, актеры кино и телевидения, которые поделятся опытом создания качественного контента для больших экранов, способного привлечь внимание широкой аудитории и кинокритиков.

2. Интернет-контент и блогосфера: короткие видео, ролики, подкасты, шоу и другие виды современного медиаформата, которые делают науку доступной, интересной и актуальной. Участники потока узнают о лучших практиках онлайн-контента и эффективных стратегиях взаимодействия с аудиторией, а их наставниками станут популярные российские блогеры и медиа персоны.

Финальная часть трека – питчинг проектов. Перед экспертным жюри участники представят проекты, разработанные в рамках Форума.

Виды продуктов трека, разработанных, как на свободные темы, так и по заданным брифам:

- сценарные заявки научно-популярных фильмов
- заявки non-scripted форматов научно-популярного контента
- концепции блогов и научных шоу
- проекты научно-популярных мероприятий и медиа акций.

Исследователи

Площадка для молодёжи в возрасте от 18 до 35 лет являющиеся обучающимися организаций высшего и среднего профессионального образования, аспирантами научно-исследовательских организаций и организаций высшего образования, молодые ученые организаций любых организационно-правовых форм, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью преимущественно фундаментальными научными исследованиями в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

Количество участников: 180 человек.

Форматы работы: проектные мастерские, лекции, панельные дискуссии, мастер-классы, экскурсии на научную инфраструктуру, деловая игра.

Площадка «Исследователи» пройдет в формате проектной мастерской ключевой целью которой будет создание проектов научных продуктов и формирования междисциплинарных научных групп по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации для осуществления дальнейшего сотрудничества и налаживания межрегиональных научных связей или решение научно-технологических задач актуальных для предприятий Российской Федерации и Арктической зоны Российской Федерации.

Первые

Площадка для обучающихся школ, активистов Движения Первых в возрасте от 14 до 17 лет, проявляющих интерес к науке и научным исследованиям. Данная площадка даст участникам возможность познакомиться с основой научных исследований и развить свои навыки в различных областях науки.

Количество участников: 70 человек.

Форматы работы: проектные мастерские, мастер-классы, учебные эксперименты, экскурсии на научную инфраструктуру, развивающие игры.

ВНЕУЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Внеучебная программа форума создаёт единое пространство диалога, где через интерактивные форматы сочетаются историческая память, современные научные тренды и социальные практики. Воспитательные, творческие и оздоровительные мероприятия формируют сообщество молодых исследователей, в котором академические знания органично соединяются с гражданской ответственностью и принципами устойчивого развития.

Сквозные темы

- 1 Год Защитника отечества и 80-летие Победы в Великой Отечественной Войне – историческая память, вклад науки.
- 2 Безопасная Россия (экономическая, информационная, личная).
- 3 Современная Россия.
- 4 Многополярный мир (роль отечественной науки в глобальных процессах).

Внеучебная программа состоит из четырех блоков:

Культурная программа – комплекс мероприятий, способствующих погружению участников в тематику Форума, развитию приверженности общим ценностям.

Экскурсионная программа. Участники Полюса получают возможность посетить несколько маршрутов научно-популярного туризма, включающих передовую инновационную инфраструктуру исследовательских и образовательных организаций Архангельской области.

Программа здоровья – комплекс мероприятий, направленный на поддержание физического и морального состояния участников, формирования здоровых привычек, сплочение, развитие командного духа. В рамках Форума предусмотрены утренние оздоровительные активности (мастер-классы по различным направлениям танцев, йога), сдача норм ГТО и постоянное функционирование пространства психологической разгрузки – оборудованной зоны отдыха с мягкими диванами, креслами и пуфами, где участники смогут отдохнуть, пообщаться и поделиться своими мыслями и переживаниями.

Церемонии открытия и закрытия Форума. Церемония открытия проходит в формате делового пленарного заседания с участием наиболее влиятельных лиц в сфере науки и технологий в Российской Федерации. Церемония закрытия Форума проходит в формате торжественного концерта.

ПОЛЕЗНАЯ ПРОГРАММА

Полезная программа форума позволит оказать реальную помощь местным жителям и организациям, способствуя улучшению качества жизни в регионе. Участие в волонтерских проектах и социальных инициативах поможет участникам развить чувство ответственности, социальную активность и гражданскую позицию. Активное участие молодых ученых в социальной жизни региона поспособствует формированию положительного имиджа научного сообщества и повышению его престижа в глазах общественности.

В рамках полезной программы предусмотрено участие в акции взаимопомощи #МЫВМЕСТЕ и проведение сбор гуманитарной помощи для участников СВО, также благотворительный выезд в социальные учреждения г. Архангельска

Организаторами форума выступают Круглогодичный молодёжный образовательный центр «Наука» и Федеральное агентство по делам молодёжи (Росмолодёжь).

Стратегический партнер – Госкорпорация «Росатом»

Генеральный партнёр форума – ОЭЗ ППТ «Алабуга».

Мероприятие реализуется в рамках Национального проекта «Молодёжь и дети», запущенного в этом году по инициативе Президента России.

