

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ДНЕ НАУКИ ИПАТ!

Региональное комплексное научное мероприятие «День науки института прикладных арктических технологий» ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск, 6 февраля 2026 г., 12:20

Дата, время	Название мероприятия	Место проведения	Краткая информация о мероприятии
06.02.26 12.20	<i>Открытие Дня науки ИПАТ</i>	МАУ, ауд. 104Л	Приветственное слово директора ИПАТ, программа мероприятия.
06.02.26 12.40- 15.30	1. Научно-практический семинар «Актуальные проблемы проектирования, реконструкции и эксплуатации зданий и сооружений»	МАУ, ауд. 105Н	<p>На семинаре будут представлены результаты научных, научно-практических работ, касающихся проведения обследований и измерения зданий и сооружений и геологических особенностей сложения грунтов в Мурманской области. Тематика выступлений: 1) Измерение геометрических параметров зданий: тогда и сейчас (будут представлены результаты измерения геометрических параметров здания группой студентов на территории Южного кампуса современными методами). 2) Особенности тепловизионного обследования здания (будут представлены результаты тепловизионной съемки здания на территории Южного кампуса современными методами). 3) Сравнительный анализ инструментального исследования конструкционных материалов кирпичного здания (будут представлены результаты испытаний кирпича разобранного корпуса "Г" на территории Южного кампуса). 4) Особенности грунтовых условий на территории Мурманской области (будут представлены доклады: грунтовые условия в результатах научных публикаций и инженерных изысканий для проектирования объектов в Мурманской области; сравнительная оценка свойств грунта при слоистой и смешанной его структуре по результатам лабораторного исследования его набухаемости).</p> <p>По каждой теме предусмотрены прения. Выступления групповые (по 2-4 чел.). По завершении семинара - чаепитие. Предлагаем присоединиться к работе семинара заинтересованных специалистов - дипломированных строителей и обучающихся по направлению «Промышленное и гражданское строительство».</p> <p>Модератор: Степанова Наталия Леонидовна, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
	2. Научно-практический круглый стол «Научная мастерская физико-математической мысли»	МАУ, ауд. 253Н	В рамках круглого стола будет представлено несколько студенческих докладов на темы: «Анализ решения уравнения Ланцоша», «О частном случае решения задачи электроразведки», «Фильтрация воды в окрестности скважины». Также будут продемонстрированы научные опыты Лесенка Иакова, передачи энергии на 7 см, вращения тел в электрическом поле, опыт «Кто трогал воду и сколько раз? (при этом никто этого не видит)», опыт «Электромагнитный ускоритель масс Гаусса». Круглый стол будет полезен тем, кто интересуется физико-математическими науками.

			Модератор: Коротаев Борис Александрович , доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».
3. Научно-практический круглый стол «Применение технологии искусственного интеллекта в строительной отрасли»	МАУ, ауд. 221А		<p>В рамках круглого стола состоится мини-лекция С.А. Шиманского о технологии ИИ и свободное обсуждение сфер применения нейросетей в строительной отрасли сегодня, а также сфер, где их можно было бы применять. Круглый стол будет полезен тем, кто интересуется современными технологиями для развития строительной отрасли.</p> <p>Модераторы: Федорова Ольга Анатольевна, канд. тех. наук, доцент, директор института прикладных арктических технологий; Шиманский Сергей Александрович, доцент кафедры информационных технологий ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
4. Научно-популярная интеллектуальная игра «Будущие инженеры Арктики»	МАУ, ауд. 128В		<p>Перед началом интеллектуальной игры участникам расскажут о перспективах и востребованности различных профессий в Арктической зоне. Далее участники распределятся на команды по 5-7 человек. Увлекательная командная игра включает серию интеллектуальных и практических заданий, в которых можно проявить свои знания и умения, а также развить навыки решения нестандартных задач и эффективного сотрудничества в команде. Игра будет интересна студентам инженерных направлений подготовки, а также всем желающим приятно провести время и приобрести новые знания.</p> <p>Модераторы: Караченцева Яна Марсильевна, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта, Баринов Александр Сергеевич, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта, Челтыбашев Александр Анатольевич, канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
5. Деловая игра «Научные основы всемирного рыболовства»	МАУ, ауд. 28Э		<p>В процессе симуляционной игры участники соревнуются в ловле рыбы, ведении бизнеса, а также изучают процессы, происходящие в популяциях морских организмов при воздействии человека на среду их обитания. Участники узнают о законах, которые лежат в основе рационального использования водных биоресурсов, смогут попрактиковаться в искусстве ведения переговоров и руководства группой, освоить оптимальные стратегии использования ресурсов в условиях коллективного природопользования. Игра будет интересна всем желающим приятно провести время и приобрести новые знания в сфере рационального природопользования.</p> <p>Модератор: Широнина Анастасия Юрьевна, канд. тех. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
6. Научный мастер-класс «Как написать научную статью»			<p>В ходе мастер-класса участники познакомятся с основными принципами написания научных статей: разберут типовую структуру публикации, узнают секреты формулировки актуальности и научной новизны исследования, поиска научных источников по теме исследования, обработке и обсуждению результатов исследования, а также получат практические рекомендации по взаимодействию с научными журналами. Особое внимание будет уделено типичным ошибкам авторов и способам их предотвращения. Мастер-класс будет полезен студентам, планирующим публиковаться, аспирантам, молодым учёным и всем, кто стремится научиться эффективно оформлять научные результаты.</p> <p>Модератор: Васильева Жанна Вячеславовна, канд. тех. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>

	7. Научный мастер-класс «Чистая вода: эффективные методы»	МАУ, ауд. 29Э	<p>Во время мастер-класса участники смогут применить на практике несколько физико-химических способов очистки сточных вод и оценить их эффективность, проведя как визуальную качественную оценку, так и количественную расчётным методом. Мастер-класс позволит познакомиться с современными методами, применяемыми на канализационных очистных сооружениях и при работе с загрязненными поверхностными водами. Мастер-класс будет интересен тем, кто интересуется экологией и охраной окружающей среды.</p> <p>Модератор: Яшкина Анна Александровна, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
	8. Научный мастер-класс и экскурсия «Экологически безопасные рефрижераторные системы и технологии»	МАУ, Арктический учебный центр холодильных технологий, ауд. 201-202Э	<p>В рамках экскурсии обучающиеся узнают, кто такой инженер-механик по проектированию, ремонту и обслуживанию низкотемпературного и технологического оборудования, систем кондиционирования воздуха; какие виды работ он выполняет, на каких предприятиях региона сможет работать, какова оплата труда, как правильно построить свой будущий карьерный рост в данных профессиях; посетят лабораторию и компьютерный класс Арктического учебного центра холодильных технологий, где увидят современное оборудование, необходимое для работы по профессии, познакомятся с работой холодильных и технологических машин, устройством и назначением входящих в их состав элементов, правилами эксплуатации, неисправностями и их влиянием на рабочие характеристики установок, ознакомятся с требованиями безопасного обращения с инструментом механика. Научный мастер-класс и экскурсия будет полезна школьникам и студентам, которым интересны современные рефрижераторные системы и технологии.</p> <p>Модераторы: Похольченко Вячеслав Александрович, канд. тех. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования, Голубева Ольга Алексеевна, канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования, Иваней Александр Антонович, канд. тех. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
	9. Научно-популярный лекторий и дискуссия «Экологические проблемы современности»	МАУ, ауд. 605-606, К.9	<p>В ходе лектория участники актуализируют экологические проблемы современности. В рамках дискуссии наметят основные пути их решения, возможности использования современных технологий для экологических задач. Лекторий и дискуссия будут интересны тем, кто интересуется экологией и охраной окружающей среды.</p> <p>Модераторы: Ангелова Евгения Юрьевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Светлова Марина Всеволодовна, канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>
	10. Научно-популярный лекторий и дискуссия «Арктический нефтегаз»	МАУ, ауд. 319В	<p>Лекторий и дискуссия посвящены актуальным вопросам освоения арктического шельфа и перспективам развития нефтегазовой отрасли региона. Участники поделятся своим видением проблем и возможностей, обсудят экологические риски и инновационные технологии добычи ресурсов. Мероприятие станет площадкой для открытого диалога профессионалов и молодежи, заинтересованной в будущем Арктики.</p> <p>Модератор: Васёха Михаил Викторович, д-р тех. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет».</p>