



ВХОД СВОБОДНЫЙ

ПРОГРАММА
ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ 2022

№ п/п	Время	Мероприятие	Описание	Место проведения	Аудитория
25 октября 2022 г.					
1.	11.00-16.00	Экспозиция научно-технического творчества САФУ	На выставке будут представлены экспонаты научно-технического творчества сотрудников и обучающихся САФУ.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, холл перед Актовым залом	Интересно всем
2.		Книжная выставка «Новинки от Paulsen» По предварительной записи: Ловкова Кристина Александровна +7-952-309-16-77	На книжной выставке посетители мероприятия познакомятся с новинками издательства «Паулсен» за последние 2 года. Некоторые книги были изданы на русском языке впервые.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, ауд 210	Школьники средних классов, студенты 1 курса
3.		Мастер-класс «Естественный и искусственный интеллект в переводе» По предварительной записи: Епимахова Александра Сергеевна a.epimahova@narfu.ru	В рамках мастер-класса планируется обсудить то, как искусственный интеллект в наши дни помогает работать переводчику-человеку. Старшеклассники узнают о перспективах развития машинного перевода и современном переводческом программном обеспечении. Правда ли то, что машина сможет заменить человека? Какие новые возможности открывает для человека искусственный интеллект? Языковая пара: английский-русский.	Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации , ул. Смольный Буян, д. 7, ауд. 217 / онлайн	Школьники старших классов
4.		Выставка «90 лет исторического образования в Архангельской области»	На выставке аудитория познакомится с историческим опытом и современностью подготовки учителей истории и историков-исследователей в АГПИ-ПГУ-САФУ, с научными, исследовательскими традициями исторического факультета. Посетители узнают о роли исторической школы	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ ул. Смольный Буян, д. 1, ауд.	Школьники 9-11 классов, студенты 1-4 курсов бакалавриата

			Архангельска в советской, российской, а также мировой науке.		
5.		Видеолекция "Адаптация и стресс у студентов вузов" По предварительной записи: Кузнеченкова Ирина Юрьевна, тел. (8182)216100, доб. 23-39	Адаптация к студенческой жизни — это сложный и многогранный процесс, требующий вовлечения всех резервов организма, который у студентов-первокурсников еще не до конца сформирован. Чем может помочь психолог?! Лектор – канд. психол. наук, доцент кафедры педагогики и психологии ВШППиФК САФУ Нина Петровна Ковалева	online	Школьники старших классов, студенты, взрослые
6.		Видеолекция «Научная статья: как ее написать» По предварительной записи: Кузнеченкова Ирина Юрьевна, тел. (8182)216100, доб. 23-39	Вопрос «Как написать научную работу?» тревожит студентов в течение всего обучения. Иногда научная публикация - одно из условий зачета и допуска к защите диплома. Как найти тему? Сформулировать цель и задачи? Зачем нужен обзор литературы? Почему текст в научной статье - не главное? Но самое важное - работа с источниками? Лектор – канд. полит. наук, доцент кафедры журналистики, рекламы и связей с общественностью Наталья Сергеевна Авдонина.	online	Школьники старших классов, студенты, взрослые
7.		Мастер-класс "Эко-органайзер" По предварительной записи: Ловкова Кристина Александровна +7-952-309-16-77	Вы когда-нибудь задумывались сколько человек производит мусора? Мы докажем, что "ненужным" вещам можно подарить вторую жизнь! На мастер-классе создадим полезный для учебного процесса предмет - настольный органайзер из эко-втулок!	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ ул. Смольный Буян, д.1, ауд 210	Школьники 1-4 классов
8.	10:00-11:00	Круглый стол с участием высококвалифицированных спортсменов Архангельской области на тему «Что для вас спорт в жизни»	Участники узнают от высококвалифицированных спортсменов о выборе жизненной позиции, о значении спорта в их жизни и профессиональной деятельности.	Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры, ул. Смольный Буян, д. 3, ауд. 47	Все желающие
9.	10:00-11:00	Экскурсия на кафедру журналистики, рекламы и связей с общественностью в ИЦ САФУ По предварительной записи: Вотинцева Ольга Николаевна, 8-921-241-76-20 Группа не более 20 человек	Участники узнают много интересного о современных медиакommunikациях. Экскурсия познакомит участников с трудами преподавателей кафедры, с журналистскими работами и PR-проектами сотрудников и студентов, позволит погрузиться в съемочный процесс, организованный студентами. На экскурсии школьники могут увидеть оборудование кабинетов кафедры. Также будет предоставлена возможность пообщаться с профессиональными журналистами и рекламистами.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ ул. Смольный Буян, д. 1, ауд 505	Школьники 9-11 классов
10.	10:00-	Мастер-класс по	На данном мастер-классе будут продемонстрированы	Институт	Школьники

	13:00	<p>прикладной психофизиологии «Современные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии)»</p> <p>По предварительной записи: Дёмин Александр Викторович +7-953-260-01-17</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>инновационные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии) в психодиагностике и психокоррекции.</p> <p>У всех гостей мастер-класса будет произведена оценка психоэмоционального состояния на основе анализа колебательных движений центра тяжести (авторская методика А.В. Демина). Старшеклассникам также будут даны рекомендации по будущей профессиональной деятельности.</p>	<p>медико-биологических исследований, просп. Бадигина, д.3, каб. 110</p>	9-11 классов
11.	10:00-14:00	<p>Мастер-класс «Создание игрового приложения «Змейка» на языке программирования Java»</p> <p>По предварительной записи: Токаревская Светлана Анатольевна, s.tokarevskaya@narfu.ru</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>На мастер-классе вы познакомитесь с одним из самых востребованных языков программирования Java. Изучим основные алгоритмические конструкции. Рассмотрим создание оконного интерфейса. Создадим игровое приложение с графическим интерфейсом «Змейка».</p>	<p>Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем, ул. Урицкого, 68, корп. 3, ауд. 12301</p>	Школьники 8-11 классов
12.	10:00-11:00	<p>Образовательный тренинг «Хранение нефти»</p> <p>По предварительной записи: Крайнева Олеся Владимировна, +7-911-5678-234</p>	<p>На тренинге школьники узнают основные сведения о хранении нефти и нефтепродуктов, познакомятся с интересными фактами отрасли. Также участники на обучающем тренажере произведут загрузку нефти в резервуар для хранения, пользуясь диспетчерским пультом и настоящими насосами и трубопроводными коммуникациями, сделав первый шаг в освоении профессии «Товарного оператора».</p>	<p>Высшая школа энергетики, нефти и газа, наб. Северной Двины, д.14, ауд. 4448</p>	Школьники 1-11 классов
13.	12:00	<p>Мастер-класс «Удивительные фигуры – невозможный мир»</p> <p>По предварительной записи: Чухчина Алена Олеговна +7-931-408-27-87</p> <p>Группа не более 14 человек</p>	<p>На мастер-классе будут раскрыты тайны танграма, экспериментально доказано, что Земля — не шар. Участники познакомятся с экспонатом «Гиперболоид вращения», проверят свойства ленты Мёбиуса. Под микроскопом рассмотрят и определяют геометрическую форму пыльцы растений. А также познакомятся с удивительной фигурой фрактал и построят дерево Пифагора в программе GeoGebra.</p>	<p>Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 201, Музей занимательных наук САФУ</p>	9+
14.	12:00-12:30	<p>Мастер-класс по управлению</p>	<p>В рамках мастер-класса участники смогут познакомиться с основами управления квадрокоптером и проведением</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб.</p>	Интересно всем

		<p>квадрокоптером и его настройке.</p> <p>По предварительной записи: Деменкова Екатерина Алексеевна, e.demenkova@narfu.ru</p>	съемки, узнают особенности строения квадрокоптера.	Северной Двины, д.17, ауд.1210	
15.	12:00-13:00	<p>Телемост с УНЦ ОИЯИ «NICA - назад в будущее»</p> <p>По предварительной записи: Гошев Андрей Александрович +7-902-190-51-95</p> <p>Группа не более 15 человек</p>	<p>Лекция знакомит со строящимся в Подмосковной Дубне коллайдерным комплексом NICA.</p> <p>Из лекции вы узнаете,</p> <ul style="list-style-type: none"> - что общего между ускорителем частиц и лупой; - как ускорители помогают людям, далеким от науки; - где самое холодное место во Вселенной; - почему кварки обречены на вечное пленение, и можно ли им помочь совершить побег; - и многое-многое другое из мира ускорителей. <p>А также, почему NICA - особенный коллайдер и, в чем его преимущество перед другими ускорителями заряженных частиц.</p> <p>И главное, как NICA поможет нам заглянуть в прошлое!</p> <p>Лектор - Мерц Сергей Павлович, старший научный сотрудник Лаборатории физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина Объединенного института ядерных исследований (ИФВЭ ОИЯИ)</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1127</p>	Интересно всем
16.	12:00-13:00	<p>Виртуальная экспозиция Геологического музея</p> <p>По предварительной записи: Скрипниченко Владимир Александрович, +7-921-241-01-23</p>	<p>На экспозиции в Геологическом музее имени академика Н.П. Лаверова представлены коллекции минералов, горных пород и окаменелостей из Арктической зоны России и других стран. Посетители познакомятся с экспозицией и узнают много интересных научных фактов.</p>	<p>Высшая школа энергетики, нефти и газа, наб. Северной Двины, д.22, к.2, ауд.2214-2215 Геологический музей имени академика Н.П. Лаверова</p>	Интересно всем
17.	12:30-14:00	<p>Мастер-класс «Рисование на спилах дерева»</p> <p>По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>Участники данного мероприятия изучат технологию рисования на спилах древесины. Они смогут познакомиться с технологическими приемами заготовки и сохранения материала для работы, композиционными основами учета природной формы в процессе декорирования изделия, особенностями выбора художественных материалов. В ходе мастер-класса участникам представится возможность</p>	<p>Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2515</p>	Интересно всем

			применить полученные знания на практике при выполнении изделия по собственному замыслу.		
18.	13:00-13:30; 13.30-14:00	Квест «Прохождение веревочной трассы» Желательно при себе иметь индивидуальные элементарные рабочие (тканевые) защитные перчатки. По предварительной записи: Хорошкин Игорь Георгиевич +7-911-595-61-05 Группа не более 5 человек	Только для самых смелых. Кто отважится пройти верёвочную трассу, включающую: параллельные перила, упражнение «бабочка» и спуск по натяжной переправе?	Высшая инженерная школа , наб. Северной Двины, д. 22, за корпусом со стороны стоянки	Интересно всем
19.	13:00-14:00	Мастер-класс по сборке и программированию роботов По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 14 человек	На мастер-классе ребята поделятся на небольшие команды, в которых соберут и запрограммируют роботов различных моделей	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» , наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 5-7 классов (для организованных групп детей)
20.	13:00-15:00	Экскурсия по центру коллективного пользования «Нейрофизиология» По предварительной записи: Кунавин Михаил Алексеевич +7-960-002-97-09 Группа не более 10 человек	Экскурсия по лабораториям центра коллективного пользования «Нейрофизиология», участникам экскурсии будет представлено современное оборудование для изучения высших психических функций человека и работы головного мозга, рассказано о проводимых исследованиях.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17	Школьники 9-11 классов
21.	13:30-14:00; 14:30-15:00	Экскурсия в Технопарк САФУ По предварительной записи: Косарев Иван Александрович +7-953-933-45-23 Группа не более 25 человек	Экскурсия знакомит посетителей с научно – инновационной площадкой САФУ – Технопарком. В программе: - возможности реализации своего предпринимательского инновационного потенциала; - знакомство с технологией, наблюдение за работой 3D принтеров; - мир виртуальной реальности в VR; - знакомство с беспилотными летательными аппаратами;	Технопарк САФУ , просп. Ломоносова, д.39, к.1	Интересно всем

			<p>- знакомство с технологическим процессом и созданием изделий на лазерно-гравировальном станке;</p> <p>- история создания кубика Рубика, разнообразие кубиков и других фигур, фокусы с кубиком, а также обучение сборки одной стороны головоломки!</p>		
22.	13:35-14:35	<p>Лекция и мастер класс «Аварийные деревья в городе и методы их выявления»</p> <p>По предварительной записи: Тюкавина Ольга Николаевна o.tukavina@narfu.ru +7 921 297 46 32</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>В ходе лекции планируется знакомство с основными признаками аварийных деревьев и приборным оснащением исследователя для их выявления. Демонстрация применения акустической томографии при оценке состояния деревьев.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1332</p>	<p>Школьники 9-11 классов</p>
23.	13:40-14:40	<p>Мастер-класс «Не всё то золото, что блестит»</p> <p>По предварительной записи: Одинцова Алёна Викторовна, Шкаева Наталья Викторовна (8182) 21-89-48</p> <p>Группа не более 15 человек</p>	<p>На мастер-классе школьники познакомятся с методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии. Они смогут увидеть, как проводится анализ металлов и сплавов и определяется их состав. Ведущий покажет, как легко и быстро можно определить, например, состав монет. Метод абсолютно безопасный и неразрушающий, поэтому при желании участники могут определить состав собственных ювелирных изделий, монет или других металлических предметов.</p> <p>Ведущий - к.х.н. Малков Алексей Валерьевич</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 3106-3108</p>	<p>Школьники 9-11 классов, студенты колледжей</p>
24.	14.00-15.00	<p>Игра по станциям "Занимательная грамматика немецкого языка".</p>	<p>Во время игры по станциям школьники в увлекательной форме повторяют грамматические правила немецкого языка. По результатам игры будет выявлена команда-победитель.</p>	<p>Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, ул. Смольный Буян, д.7, каб. 304</p>	<p>Школьники 8 классов (организованная группа)</p>
25.	14:00-14:30; 14:30-15:00	<p>Квест «Спасатель»</p> <p>По предварительной записи: Хорошкин Игорь Георгиевич +7-911-595-61-05</p>	<p>Попробуй себя в роли спасателя. Продемонстрируй свои уникальные способности в навыке оказания первой помощи и проверь себя.</p> <p>Сможешь ли ты правильно назвать все элементы боевой одежды пожарного?</p>	<p>Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д. 22, ауд. 2216</p>	<p>Интересно всем</p>
26.	14:00-15:00	<p>Телемост с УНЦ ОИЯИ «Что происходит с мозгом в космосе?»</p>	<p>Космическое излучение и его влияние на Космонавтов, летящих в глубокий космос. Биохимия и физиология радиационно-индуцированных повреждений. Как мы можем</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины,</p>	<p>Интересно всем</p>

		По предварительной записи: Гошев Андрей Александрович +7-902-190-51-95 Группа не более 15 человек	защитить наш мозг? Безопасно ли лететь в космос? Лектор - Лалковичова Мари, начальник сектора радиационной Физиологии Лаборатории радиационной биологии Объединенного института ядерных исследований (ЛРБ ОИЯИ)	д.17, ауд. 1127	
27.	14:00-15:00	Мастер-класс по виртуальной реальности По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 10 человек	На мастер-классе ребята создадут игровую сцену: добавляют в нее различные объекты, персонажей, наложат музыку. После этого участники протестируют свои проекты в VR-очках.	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 7-9 классов (для организованных групп детей)
28.	14:00-16:00	Интерактивное занятие для старших школьников и студентов «Я и другие: диалог на основе межкультурной компетентности». По предварительной записи: Лефман Татьяна Олеговна +7-911-551-76-77	Занятие с элементами тренинга и экспериментами, которое поможет участникам узнать, что лежит в основе нашего восприятия своей и чужой культуры, какие убеждения и социальные установки мешают нам выстраивать межкультурный диалог.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 514	Старшие школьники и студенты
29.	14:00-14:30; 14:30-15:00; 15:00-15:30; 15:30-16:00	Мастер-класс «Интересно о давлении» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек	На мастер-классе учащимся в игровой форме будут продемонстрированы различные опыты по давлению: можно ли вскипятить воду в шприце, что такое «картезианский водолаз», как достать монетку из стакана с водой, не замочив руки, и другое.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1133н	Интересно всем
30.	14:00-14:30; 14:30-15:00; 15:00-15:30; 15:30-16:00	Мастер-класс «Жидкий азот» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа 10 человек	Участники познакомятся со множеством экспериментов, узнают, как низкая температура изменяет свойства вещества и про применение жидкого азота в жизни человека. Участники попробуют сами заморозить материалы в рамках мастер - класса.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1140	Интересно всем
31.	14:00-	Мастер-класс «Необычное	На мастер-классе учащиеся познакомятся с понятием	Главный корпус	Интересно

	14:30; 14:30- 15:00; 15:00- 15:30; 15:30- 16:00	равновесие» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек	равновесия тел и его видами, посмотрят занимательные эксперименты про равновесие, а также примут участие в их проведении. В конце мероприятия учащиеся своими руками сделают бабочку-балансира в память о посещении мастер-класса.	САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1130а	всем
32.	14:00- 14:30; 14:30- 15:00; 15:00- 15:30; 15:30- 16:00	Мастер-класс «Биофизика» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек	Участники мастер-класса примут участие в исследовании организма человека (зрение, слух, скорость реакции) электрофизическими методами. Также участники увидят и услышат, как работают наши мышцы и многое другое.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1136	Интересно всем
33.	14:30- 15:30	Мастер-класс по разработке мобильных приложений. По предварительной записи: Пархимович Мария Николаевна m.parhimovich@narfu.ru Тел 216100, доб.12-66 Группа не более 12 человек	В рамках мастер-класса участники смогут познакомиться с современными средствами разработки мобильных приложений, разработают свое собственное мобильное приложение.	Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем , ул. Урицкого, д.68, корп. 3, ауд. 12301	Школьники 7-11 классов
34.	14:30- 16:00	Мастер-класс «Роспись по дереву» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 15 человек	В рамках мастер-класса школьники смогут познакомиться с многообразием росписей Архангельской области, технологическими и художественными основами выполнения Мезенской росписи и воспроизвести наиболее характерные элементы при декорировании собственного изделия.	Высшая инженерная школа , наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2515	Школьники младших и средних классов
35.	14:30- 16:00	Мастер-класс «Декоративные возможности эпоксидной смолы» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 6 человек	Участникам мастер-класса будут представлены декоративные материалы, используемые при работе с эпоксидной смолой, продемонстрированы художественные приемы и техники работы с этим уникальным материалом. После этого они примут участие в изготовлении изделия и смогут самостоятельно оформить заготовку в памятную вещицу.	Высшая инженерная школа , наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2518	Школьники старших классов, студенты
36.	15:00-	Мастер-класс	Школьники соберут роботов модели «Speed-Bot», а затем	ЦДОД «Дом	Школьники

	16:00	«LEGO+Scratch» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 12 человек	запрограммируют их в среде Scratch на выполнение различных функций: движение вперед, вправо, влево и т.д. После сборки детей ждут увлекательные соревнования по прохождению лабиринта.	научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	6-11 классов (для организованных групп детей)
37.	15:00-16:00	Интеллектуальная игра «По стопам Ньютона» По предварительной записи: Шабунина Наталья Владимировна, +7 8182 21-61-27 Две-три группы по 5-6 человек	Мероприятие проводится в формате «мозгобойни». Учащиеся смогут проверить свои знания о великих физиках, их открытиях, о физических явлениях и законах.	Второй корпус САФУ, наб. Северной Двины, д. 22, ауд. 2315	Школьники 10-11 классов
38.	18:00	Публичная лекция «Русская Америка 200 спустя: что русского осталось на Аляске»	Открытая лекция посвящена русским заимствованиям в культуре коренных жителей Аляски. По материалам экспедиций РГО.	Высшая школа экономики, управления и права, наб. Северной Двины, д. 54, 4 этаж, 404 ауд., (Точка кипения, лекторий Арктика)	Интересно всем
39.	18:15	Диспут о важном «Нацизм в 1930-1940-ые годы»	Выступление с докладами на заявленную тему, дальнейшее обсуждение, предоставление возможности слушателям задать интересующие вопросы докладчику.	Высшая школа экономики, управления и права, наб. Северной Двины, д. 54, 4 этаж, 401 ауд., (Точка кипения)	Интересно всем
25-29 октября 2022 г.					
40.	12:00	Подкаст «Научпоп: наука для всех?» Сезон 3. «Прикладная наука»	«Прикладная наука» - третий сезон серии подкастов: «Научпоп: наука для всех?» В рамках фестиваля науки выйдет 5 интервью. Наши гости расскажут о развитии прикладных исследований в университете, своих проектах и о том, как наука может менять нашу повседневную жизнь.	online На платформе Яндекс-Музыка + Группа Интеллектуального Центра – Научной	Школьники старших классов, студенты, взрослые

			Совместный проект Интеллектуального центра – Научной библиотеки САФУ и кафедры отечественной истории ВШСГНиМК.	библиотеки САФУ	
26 октября 2022 г					
41.	11.00-16.00	Экспозиция научно-технического творчества САФУ	На выставке будут представлены экспонаты научно-технического творчества сотрудников и обучающихся САФУ.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, холл перед Актовым залом	Интересно всем
42.		Лекция «Геологические достопримечательности национального парка «Русская Арктика» Онлайн	Рассказ о геологических условиях архипелагов Новая Земля и Земля Франца Иосифа, древних и современных геологических процессах, и их результатах. Лектор – Дмитрий Рудольфович Крюков, ведущий научный эксперт национального парка «Русская Арктика».	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д. 17, ауд. 1112, визит-центр «Русская Арктика»	Школьники от 5 класса, студенты, взрослые
43.		Интеллектуальный квиз по книге Е.И. Овсянкина «Архангельские деньги» По предварительной записи: Ловкова Кристина Александровна +7-952-309-16-77	В рамках мероприятия школьники смогут познакомиться с историей выпуска денежных знаков, выпускаемых в северном регионе России.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ ул. Смольный Буян, д. 1, ауд 210	Школьники 5-9 классов
44.	10:00-11:00	Спорт-квиз. Подведение итогов.	Интеллектуальная командная викторина на эрудицию и логику на тему спорта. Участники формируют команды и отвечают на вопросы квиза.	Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры , ул. Смольный Буян, д. 3, ауд. 47	Все желающие
45.	10:00-13:00	Мастер-класс по прикладной психофизиологии «Современные возможности компьютерной стабилометрии (постурографии)» По предварительной записи: Дёмин Александр Викторович	На данном мастер-классе будут продемонстрированы инновационные возможности компьютерной стабилометрии (постурографии) в психодиагностике и психокоррекции. У всех гостей мастер-класса будет произведена оценка психоэмоционального состояния на основе анализа колебательных движений центра тяжести (авторская методика А.В. Демина). Старшеклассникам также будут даны рекомендации по будущей профессиональной деятельности.	Институт медико-биологических исследований просп. Бадигина, д.3, каб. 110	Школьники 9-11 классов

		+7-953-260-01-17 Группа не более 10 человек			
46.	11:00-12:00	Научно-популярная лекция, приуроченная к 100-летию со дня рождения нобелевского лауреата Н.Г. Басова «Физика сверхбыстрых процессов. Лазер на свободных электронах» По предварительной записи: Макаров Дмитрий Николаевич +7 8182 21-61-27	Ученый, доктор физико-математических наук расскажет историю физики сверхбыстрых процессов и современные тенденции развития. Также слушатели узнают, о современных лазерах, используемых в изучении физики сверхбыстрых процессов.	Второй корпус САФУ наб. Северной Двины, д. 22, ауд. 2314	Интересно всем
47.	12:15-13:00	Экскурсия по Дому Физики По предварительной записи: Волков Александр Сергеевич, +7-902-507-94-20 Группа не более 10 человек	Экскурсия по научно-учебным лабораториям с элементами демонстрации принципов работы приборов. Посещаемые лаборатории – лаборатория физики дисперсных систем, волновой и радиационной диагностики, нанотехнологий, механики и молекулярной физики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики, физических основ микросистемной техники.	Главный корпус САФУ наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1128-1141	Интересно всем
48.	12:30-14:00	Мастер-класс «Рисование на спилах дерева» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 10 человек	Участники данного мероприятия изучат технологию рисования на спилах древесины. Они смогут познакомиться с технологическими приемами заготовки и сохранения материала для работы, композиционными основами учета природной формы в процессе декорирования изделия, особенностями выбора художественных материалов. В ходе мастер-класса участникам представится возможность применить полученные знания на практике при выполнении изделия по собственному замыслу.	Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2515	Интересно всем
49.	13:00-14:00	Мастер-класс по созданию игры в среде Scratch «Кот ловит яблоки» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 12 человек	В ходе мастер-класса участники создадут игру «Кот ловит яблоки», работая с алгоритмами программирования в среде Scratch	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» , наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 5-6 классов (для организованных групп детей)
50.	13:00-	Научно-популярная лекция	Лекция посвящена знаменитому золотому сечению, его	Высшая школа	Школьники

	13:45	«Золотое сечение. Математический язык красоты» По предварительной записи: Сафонова Татьяна Анатольевна t.safonova@narfu.ru	примерам в природе, живописи и архитектуре, его эстетическому значению. Освещены вопросы: история золотого сечения, золотое сечение в математике, природе, архитектуре, живописи, фотографии и другие.	информационных технологий и автоматизированных систем , ул. Урицкого, д.68, корп. 3, Актовый зал	6-11 классов, студенты
51.	13:00-14:00	Экскурсия в визит-центр «Русская Арктика» По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна: (8182) 21-89-89 Группа не более 20 человек	Знакомство с природой, историей открытия и освоения Арктики, посещение палатки полярника.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д. 17, ауд. 1112, визит-центр «Русская Арктика»	Школьники начальных классов
52.	13:30-14:30	Мастер-класс «Электронные инструменты на службе лесоводов» По предварительной записи: Третьяков Сергей Васильевич +7-921-299-25-23	Участники данного мероприятия ознакомятся с инструментами, которые исторически использовались и используются в настоящее время при учете лесных ресурсов. Также будут продемонстрированы современные инструменты и программное обеспечение для описания лесных экосистем.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1433	Интересно всем
53.	13:30-14:30	Мастер-класс «Человек под микроскопом» По предварительной записи: Борейко Анна Павловна +7-911-683-28-91 Группа не более 12-15 человек	Мастер-класс предполагает знакомство и изучение морфологических признаков тканей животных и человека с использованием оптического микроскопа. Школьники узнают: Как устроены ткани человеческого организма. Как строение тканей определяет функции органов. Какие особенности тканей обуславливают некоторые болезни человека	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1266	Школьники 8-11 классов
54.	13:30-14:30	Лекция «Леса, лесные ресурсы и их значение на Европейском севере России» По предварительной записи: Третьяков Сергей Васильевич +7 921 299 25 23	Научно-популярная лекция, посвященная лесам, лесным ресурсам на Европейском севере. Значение леса в жизни людей на севере России. Значение лесных ресурсов для экономики и социальной сферы Архангельской области.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, ауд.1432	Школьники 9-11 классов
55.	13:30-14:00; 14:30-	Экскурсия в Технопарк САФУ По предварительной	Экскурсия знакомит посетителей с научно – инновационной площадкой САФУ – Технопарком. В программе:	Технопарк САФУ , просп. Ломоносова, д.39, к.1	Интересно всем

	15:00	<p>записи: Косарев Иван Александрович +7-953-933-45-23</p> <p>Группа не более 25 человек</p>	<ul style="list-style-type: none"> - возможности реализации своего предпринимательского инновационного потенциала; - знакомство с технологией, наблюдение за работой 3D принтеров; - мир виртуальной реальности в VR; - знакомство с беспилотными летательными аппаратами; - знакомство с технологическим процессом и созданием изделий на лазерно-гравировальном станке; - история создания кубика Рубика, разнообразие кубиков и других фигур, фокусы с кубиком, а также обучение сборки одной стороны головоломки! 		
56.	13:30-16:00	<p>Лекция «Вектор развития: школа – университет»</p> <p>По предварительной записи: Каркавцева Ирина Александровна +7-906-281-45-47</p>	<p>Участники познакомятся с программой обучения в университете, структурой работы кафедры физической культуры и спорта, научными и практико-ориентированными направлениями в области физической культуры и спорта. Презентации студентов старших курсов университета предполагающие передачу опыта в волонтерской, спортивной и научной деятельности университета.</p>	<p>Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры, пр. Ленинградский, д. 40, ауд. 405</p>	<p>Школьники 10-11 классов, студенты 3-4 курсов ВШППиФК, преподаватель и кафедры физической культуры</p>
57.	13:35-14:35	<p>Лекция и мастер-класс «Разнообразие протистов и гельминтов. Основные паразиты человека и животных»</p> <p>По предварительной записи: Потапов Григорий Сергеевич grigorij-potapov@yandex.ru +7-921-085-91-16</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>Проведение мастер-класса по микроскопии и знакомство с зоологическими коллекциями. Будут представлены основные виды различных групп протистов и гельминтов, являющихся паразитами человека и животных.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1124а</p>	<p>Школьники 9-11 классов</p>
58.	13:40-14:10	<p>Научно-популярная лекция Паршиной Анастасии Эдуардовны «Чудесные водоросли» с дегустацией сладостей на основе продуктов из водорослей.</p> <p>По предварительной записи: Одинцова Алёна Викторовна, Шкаева</p>	<p>Лекция познакомит слушателей с миром водорослей. Школьники узнают, насколько широкое применение водорослям нашел человек, приспособив их практически во все сферы своей жизни – лекарства, пищевые продукты, косметология и многие другие. После лекции можно будет угоститься сладостями, изготовленными на основе продуктов из водорослей, полученных на Архангельском водорослевом комбинате.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1260</p>	<p>Школьники 9-11 классов, студенты колледжа</p>

		Наталья Викторовна (8182) 21-89-48 Группа не более 15 человек			
59.	14:00-15:00	Телемост с УНЦ ОИЯИ «От твёрдой воды до жидкого гелия» По предварительной записи: Гошев Андрей Александрович +7-902-190-51-95 Группа не более 15 человек	Лекция рассказывает об истории покорения низких температур, термометрии и криогенной техники. О развитии холодильной техники, и методах получения низких температур от древнейших времен, до современности. Лектор - Рожков Владислав Андреевич, инженер Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований (ЛЯП ОИЯИ).	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1127	Интересно всем
60.	14:00-15:00	Мастер-класс «Солнечная энергетика в условиях крайнего севера» По предварительной записи: Романов Кирилл Альбертович, a.k.romanov@narfu.ru	На мастер-классе участники узнают об измерении солнечной радиации с помощью метеостанции. Познакомятся с устройством солнечной электростанции, с устройством и принципом действия солнечной панели. А также им будет продемонстрирована мобильная солнечная электростанция.	Высшая школа энергетике, нефти и газа, пр. Ломоносова, д.39, к.1, ауд.114, Учебно-научный центр энергетических инноваций	Школьники 9-11 классов, студенты
61.	14:00-15:00	Мастер-класс «LEGO+Scratch» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 12 человек	Школьники соберут роботов модели «Speed-Bot», а затем запрограммируют их в среде Scratch на выполнение различных функций: движение вперед, вправо, влево и т.д. После сборки детей ждут увлекательные соревнования по прохождению лабиринта	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 6-11 классов (для организованных групп детей)
62.	14:00-15:00	Мастер-класс по сборке и программированию роботов По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 14 человек	На мастер-классе ребята поделятся на небольшие команды, в которых соберут и запрограммируют роботов различных моделей	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 4-6 классов (для организованных групп детей)
63.	14:00-16:00	Мастер-класс «Информационное моделирование зданий»	В рамках мастер-класса школьники познакомятся с возможностями построения цифровой 3D модели здания. Попробуют себя в роли BIM-проектировщика.	Высшая инженерная школа, наб.	Школьники 9-11 классы, студенты

		По предварительной записи: Заборская Ольга Михайловна +7-911-555-89-41 o.zaborskaya@narfu.ru Группа не более 15 человек		Северной Двины, д. 22, ауд. 2203	(группа до 15 человек)
64.	14:15-15:00	Научные опыты «Соединю я провода...» По предварительной записи: Шабунина Наталья Владимировна, +7 8182 21-61-27 Группа не более 16 человек	В ходе мероприятия участники узнают, какие бывают элементы электрических цепей, как они собираются в электрическую цепь, а также как определить важнейшие характеристики электрического тока. В увлекательной игровой форме участники смогут применить свои знания на практике в сборке различных электрических цепей.	Второй корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2303	Школьники 8-11 классов
65.	14:30-16:00	Мастер-класс «Роспись по дереву» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 15 человек	В рамках мастер-класса школьники смогут познакомиться с многообразием росписей Архангельской области, технологическими и художественными основами выполнения Мезенской росписи и воспроизвести наиболее характерные элементы при декорировании собственного изделия	Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2515	Школьники младших и средних классов
66.	14:30-16:00	Мастер-класс «Декоративные возможности эпоксидной смолы» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 6 человек	Участникам мастер-класса будут представлены декоративные материалы, используемые при работе с эпоксидной смолой, продемонстрированы художественные приемы и техники работы с этим уникальным материалом. После этого они примут участие в изготовлении изделия и смогут самостоятельно оформить заготовку в памятную вещицу	Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2518	Школьники старших классов, студенты
67.	15:00	Интерактивное занятие: «Малинова Радуга» По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна: (8182) 21-89-89	Знакомство с творчеством Степана Писахова в форме интерактивного занятия. Игры, небывлицы и выдумки о космосе и планетах с ведущим этнографом Архангельской области Венерой Тамерлановной Мочаловой.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 502	Школьники, учителя, студенты
68.	15:00-16:00	Игра-викторина «Знатоки физики» По предварительной записи: Шабунина Наталья Владимировна,	В игровой форме учащиеся смогут проверить свои знания по физике и расширить кругозор	Второй корпус САФУ, наб. Северной Двины, д. 22, ауд. 2303	Школьники 7-9 классов

		+7 8182 21-61-27 Две группы по 5-6 человек			
69.	15:00-16:00	Мастер-класс «Знакомство с процессом сканирования архитектурных объектов» По предварительной записи: Морозова Марина Владимировна +7-909-552-3135 Группа не более 10 человек	В рамках мастер-класса школьники познакомятся с современной приборной базой, которая используется для сканирования и создания цифрового двойника объекта	Высшая инженерная школа , наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2317	Школьники 9-11 классов, студенты
70.	16:00-17:00	Мастер-класс «Следствие ведут физиологи» По предварительной записи: Чуб Игорь Сергеевич, +7-921-081-77-57 Группа не более 10 человек	В ходе мастер-класса будет рассказано о психофизиологических особенностях мозга, скрывающего информацию, спланирован и проведен эксперимент по детекции лжи. Под руководством преподавателя участники смогут самостоятельно провести исследование на полиграфе.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1270	Школьники 8-11 классов
71.	16:00-18:00	Программирование в робототехнике По предварительной записи: Кунакова Елена Юрьевна, (8182) 21-61-91	Участники данного мероприятия познакомятся с роботом Robotino от компании Festo, научатся его программировать, решат несколько задач по управлению этим роботом	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 406	Школьники 8-10 классов

27 октября 2022 г

72.		Библиоквиз по книге Е.И. Овсянкина «Имена Архангельских улиц» По предварительной записи: Ловкова Кристина Александровна +7-952-309-16-77	В рамках мероприятия школьники познакомятся с топонимикой улиц Архангельска, а также создадут информационный стенд из «уличных имен» нашего города.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ ул. Смольный Буян, д. 1, ауд 210	Школьники 1-4 классов
73.		Веб-Квиз «Зелёная электроэнергетика»	Насколько хорошо ты разбираешься в современных трендах «зелёной энергетики»? Знаешь ли ты, как экономить электроэнергию? А как можно интересно и эффективно её получать? Приходи на онлайн квиз САФУ им. М.В. Ломоносова «Зелёная электроэнергетика», если в теме!	Высшая школа энергетики, нефти и газа online https://forms.yandex.ru/u/6319e630270674a7ad3deaa6/	Интересно всем

					
74.	13:00-14:00	Экскурсия в визит-центр «Русская Арктика» По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна: (8182) 21-89-89 Группа не более 20 человек	Знакомство с природой, историей открытия и освоения Арктики, посещение палатки полярника.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д. 17, ауд. 1112, визит-центр «Русская Арктика»	Школьники начальных классов
75.	10:00-12:00	Научно-практическая конференция «Проблемы здоровья школьников и технологии физической культуры в Северо-Арктическом регионе»	Будут обсуждаться теоретические и научно-практические проблемы здоровья школьников, проблемы часто болеющих детей, технологии физической культуры для оздоровления школьников.	Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры, ул. Смольный Буян, д. 3, ауд. 47	Интересно всем
76.	10:00-13:00	Мастер-класс «Создание игрового приложения «Стрелялка» на языке программирования Python» По предварительной записи: Кошуняева Надежда Владимировна, n.koshunyaeva@narfu.ru Группа не более 10 человек	На мастер-классе вы познакомитесь с одним из современных и востребованных языков программирования Python. Изучим некоторые алгоритмические конструкции. Рассмотрим создание оконного интерфейса. Создадим игровое приложение с графическим интерфейсом «Стрелялка».	Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем, ул. Урицкого, 68, корп. 3, ауд. 12301	Школьники 8-11 классов
77.	10:00-13:00	Мастер-класс по прикладной психофизиологии «Современные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии)» По предварительной записи: Дёмин Александр Викторович	На данном мастер-классе будут продемонстрированы инновационные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии) в психодиагностике и психокоррекции. У всех гостей мастер-класса будет произведена оценка психоэмоционального состояния на основе анализа колебательных движений центра тяжести (авторская методика А.В. Демина). Старшеклассникам также будут даны рекомендации по будущей профессиональной деятельности.	Институт медико-биологических исследований, просп. Бадигина, д.3, каб. 110	Школьники 9-11 классов

		+7-953-260-01-17 Группа не более 10 человек			
78.	10:20-11:05	Мастер-класс «Математический калейдоскоп»	Профориентационное мероприятие для школьников	Технологический колледж Императора Петра I, ул. Воронина, д. 34	Школьники
79.	11:00-12:00	Научно-приключенческий квест «По следам пропавшего энергетика» По предварительной записи: Мухамедзянова Евгения Игоревна +7-902-198-31-25 Группа не более 25 человек	В ходе квеста участники будут выполнять задания, разгадывать шифры и тайные послания, оставленные энергетиком на разных стадиях производства электрической и тепловой энергии.	Высшая школа энергетики, нефти и газа, пр. Ломоносова, д.39, к. 1, ауд. 301	Школьники 9-11 классов
80.	12:00-13:45	Экскурсия в лабораторию возобновляемых источников энергии По предварительной записи: Бутаков Сергей Владимирович +7-952-306-22-30 Группа не более 20 человек	Экскурсия знакомит посетителей с работой ветроэнергетической установки на примере лабораторной модели, с работой фотоэлектрических модулей. Посетители узнают о возможности использования энергии ветра и солнца для энергоснабжения потребителей.	Высшая школа энергетики, нефти и газа, пр. Ломоносова, д.39, к.1, ауд.114 Учебно-научный центр энергетических инноваций	Школьники 9-11 классов
81.	12:30-13:30	Мастер класс «Биофизика – нет ничего проще» По предварительной записи: Волков Александр Сергеевич, +7-902-507-94-20 Группа не более 10 человек	Участники мастер-класса примут участие в исследовании организма человека (зрение, слух, скорость реакции) электрофизическими методами. Также участники увидят и услышат, как работают наши мышцы и многое другое. Биофизика – нет ничего проще!	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1136	Интересно всем
82.	13:00-14:00	Мастер-класс по рисованию квадрокоптера 3D-ручкой По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 12 человек	На мастер-классе ребята обсудят роль беспилотных летательных аппаратов в современном мире, нарисуют 3D-ручкой квадрокоптер, а в завершении занятия сотрудники ДНК поделятся секретами управления коптерами и даже запустят их! Все созданные модели участникам можно будет забрать с собой.	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» , наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 3-5 классов (для организованных групп детей)
83.	13:00-	Презентация о создании	Рассказ автора о том, как и в каких условиях создавался	Главный корпус	Студенты,

	14:00	<p>национального парка «Русская Арктика»</p> <p>По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна, (8182) 21-89-89</p> <p>Группа не более 20 человек</p>	<p>национальный парк «Русская Арктика» и первые годы его работы.</p>	<p>САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1112, визит-центр «Русская Арктика»</p>	<p>школьники.</p>
84.	13:00-15:00	<p>Экскурсия по центру коллективного пользования «Нейрофизиология»</p> <p>По предварительной записи: Кунавин Михаил Алексеевич +7-960-002-97-09</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>Экскурсия по лабораториям центра коллективного пользования «Нейрофизиология», участникам экскурсии будет представлено современное оборудование для изучения высших психических функций человека и работы головного мозга, рассказано о проводимых исследованиях.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17</p>	<p>Школьники 9-11 классов</p>
85.	13:30-14:00; 14:30-15:00	<p>Экскурсия в Технопарк САФУ</p> <p>По предварительной записи: Косарев Иван Александрович +7-953-933-45-23</p> <p>Группа не более 25 человек</p>	<p>Экскурсия знакомит посетителей с научно – инновационной площадкой САФУ – Технопарком.</p> <p>В программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности реализации своего предпринимательского инновационного потенциала; - знакомство с технологией, наблюдение за работой 3D принтеров; - мир виртуальной реальности в VR; - знакомство с беспилотными летательными аппаратами; - знакомство с технологическим процессом и созданием изделий на лазерно-гравировальном станке; - история создания кубика Рубика, разнообразие кубиков и других фигур, фокусы с кубиком, а также обучение сборки одной стороны головоломки! 	<p>Технопарк САФУ, просп. Ломоносова, д.39, к.1</p>	<p>Интересно всем</p>
86.	13:35-14:35	<p>Мастер-класс «Виртуальная химическая лаборатория»</p> <p>По предварительной записи: Коптелова Елена Николаевна e.osovskaya@narfu.ru +7 921 818 11 70</p> <p>Группа не более 10 человек</p>	<p>Участники данного мероприятия ознакомятся с работой в виртуальной химической лаборатории. Средствами трехмерной графики учащиеся научатся проводить химические опыты по самым различным темам школьного курса химии, а также самостоятельно моделировать молекулы органических и неорганических веществ из предоставленного набора атомов химических элементов. Интерактивный мастер-класс позволит повысить интерес школьников к предмету «Химия», а также через компьютерную визуализацию улучшить понимание сложного теоретического материала по данному предмету.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1504</p>	<p>Школьники 9-11 классов</p>
87.	13:40-	<p>Мастер-класс</p>	<p>На мастер-классе школьники узнают, что такое</p>	<p>Главный корпус</p>	<p>Школьники</p>

	14:40	«Увлекательная хроматография» - По предварительной записи: Одинцова Алёна Викторовна, Шкаева Наталья Викторовна (8182) 21-89-48 Группа не более 15 человек	хроматография, познакомятся с методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Они смогут увидеть, как проводится хроматографический анализ растворов и определяется концентрация ванилина в пищевых продуктах. Ведущие – Шкаева Наталья Викторовна, кандидат химических наук, Ипатова Маргарита Артёмовна, студентка 5 курса ВШЕНИТ.	САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1459	9-11 классов, студенты колледжей
88.	14:00	Экскурсия «История славянской письменности» По предварительной записи: Бедина Наталья Николаевна 21-61-00 доб. 23-63	Экскурсия знакомит школьников с историей создания славянской азбуки, кириллицей и глаголицей, с ранними памятниками восточнославянской письменности. В ходе экскурсии ребята смогут полистать старопечатные книги XVIII века, попробовать написать кириллический текст уставным письмом и перевести его в глаголический.	Центр православной культуры САФУ, ул. Ломоносова, д.4, ауд. 28	Школьники 1–9 классов
89.	14:00-15:00	Мастер-класс «LEGO+Scratch» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 12 человек	Школьники соберут роботов модели «Speed-Bot», а затем запрограммируют их в среде Scratch на выполнение различных функций: движение вперед, вправо, влево и т.д. После сборки детей ждут увлекательные соревнования по прохождению лабиринта	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 6-11 классов (для организованных групп детей)
90.	14:00-15:00	Мастер-класс по виртуальной реальности По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 10 человек	На мастер-классе ребята создадут игровую сцену: добавят в нее различные объекты, персонажей, наложат музыку. После этого участники протестируют свои проекты в VR-очках.	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 7-9 классов (для организованных групп детей)
91.	14:00-15:00	Мастер-класс «Пожарная лаборатория» По предварительной записи: Данилов Виктор Евгеньевич +7-902-195-07-15 Группа не более 10 человек	Как горит огонь можно смотреть вечно! Мастер-класс позволит наблюдать за процессом горения различных строительных материалов, а также покажет испытания материалов на горючесть и пожаростойкость.	Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2019	Школьники 9-11 классов, студенты
92.	14:00-16:00	Мастер-класс «Информационное моделирование зданий»	В рамках мастер-класса школьники познакомятся с возможностями построения цифровой 3D модели здания. Попробуют себя в роли BIM-проектировщика.	Высшая инженерная школа, наб.	Школьники 9-11 классов, студенты

		По предварительной записи: Заборская Ольга Михайловна +7-911-555-89-41 o.zaborskaya@narfu.ru Группа не более 15 человек		Северной Двины, д.22, ауд. 2203	
93.	14:35-16:10	Интерактивная лекция «Перевод: необычное в обычном» По предварительной записи: Рагозин Герман Сергеевич, g.s.ragozin@narfu.ru	В ходе интерактивной лекции слушатели погрузятся в мир стилистики текстов социальных сетей. На примере данного типа текстов будет рассмотрено воплощение мудрости и назидательности в формате юмора. В результате слушатели усвоят активные стилистические приемы выражения иронии и юмора в литературно отточенных текстах социальных сетей, а повторяемость и регулярность языкового воплощения позволит легко их запомнить, получив истинное филологическое удовольствие.	Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, ул. Смольный буян, 7, ауд. 217	Школьники 10-11 классов, студенты
94.	15:00	Интерактивное занятие «Лесные хозяева» По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна: (8182) 21-89-89 Группа не более 30 человек	Узнаете кто охраняет лес, что такое биотехния и солонцы, сколько раз в минуту фыркает ежик и кто наследил в Кенозерье. Интерактивная и игровая форма встречи.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 502	Школьники 3-9 классов
95.	15:00	Мастер-класс «Удивительные фигуры – невозможный мир» По предварительной записи: Чухчина Алена Олеговна +7-931-408-27-87 Группа не более 14 человек	На мастер-классе будут раскрыты тайны танграма, экспериментально доказано, что Земля — не шар. Участники познакомятся с экспонатом «Гиперболоид вращения», проверят свойства ленты Мёбиуса. Под микроскопом рассмотрят и определяют геометрическую форму пыльцы растений. А также познакомятся с удивительной фигурой фрактал и построят дерево Пифагора в программе GeoGebra.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 201, Музей занимательных наук САФУ	9+
96.	15:00-16:00	Научно-популярная лекция «Вода обычная и необычная» По предварительной записи: Ешевский Олег Юрьевич, +7-911-564-04-80	Ученый, кандидат физико-математических наук в доступной форме расскажет об известных и малоизвестных свойствах воды.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1140	Школьники 5-11 классов
97.	15:00-16:00	Научный семинар магистрантов и аспирантов кафедры	Будут представлены достижения в научной деятельности магистрантов и аспирантов кафедры.	Высшая школа информационных технологий и автоматизированн	Школьники старших классов, студенты,

				ых систем, ул. Урицкого, 68, корп. 3, актовый зал	магистранты, аспиранты
98.	16:00-17:00	<p>Мастер-класс «Следствие ведут физиологи»</p> <p>По предварительной записи: Чуб Игорь Сергеевич +7-921-081-77-57</p> <p>Не более 10 человек группа</p>	<p>В ходе мастер-класса будет рассказано о психофизиологических особенностях мозга, скрывающего информацию, спланирован и проведен эксперимент по детекции лжи. Под руководством преподавателя участники смогут самостоятельно провести исследование на полиграфе.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1270</p>	Школьники 8-11 классов
99.	16:00-18:00	<p>Мастер-класс «Программирование контроллеров»</p> <p>По предварительной записи: Кунакова Елена Юрьевна, (8182) 21-61-91</p>	<p>На мастер-классе будут даны навыки практической работы с современным оборудованием автоматизации - программируемыми логическими контроллерами, элементами мехатроники (пневматические захваты, толкатели, конвейеры и пр.), промышленным роботом-манипулятором.</p>	<p>Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 406</p>	Школьники 10-11 классов
100.	16:15-17:00	<p>Мастер-класс «Секреты успешного проектирования на английском языке» (ЕГЭ, задание 40)</p> <p>По предварительной записи: Вострякова Анна Вячеславовна +7-962-665-52-08</p> <p>Группа не более 15 человек</p>	<p>В ходе мастер-класса участники смогут проанализировать трудности, с которыми часто сталкиваются сдающие ЕГЭ по английскому языку, если задание предполагает создание проекта, и научатся успешно справляться с трудными языковыми ситуациями.</p>	<p>Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, ул. Смольный Буян, д.7, ауд. 306</p>	Школьники 10-11 классов
101.	16:15-17:45	<p>Научные опыты «Физический эксперимент на пять»</p> <p>По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85</p> <p>Группа не более 14 человек</p>	<p>Участники мероприятия познакомятся с современными комплектами для выполнения экспериментального задания по физике на ОГЭ. Участники смогут самостоятельно провести эксперимент с помощью представленного оборудования, оформить его результаты согласно требованиям на экзамене.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1140</p>	Школьники 9 классов
102.	17:00-19:00	<p>Мастер-класс «Создание игры Snake на Python».</p> <p>По предварительной записи: https://forms.gle/rNhdCdLmdWSgGGid8</p>	<p>Змейка — одна из самых популярных аркадных игр всех времен. В этой игре основная цель игрока – поймать максимальное количество фруктов, не ударившись о стену или себя.</p> <p>Участники мастер-класса смогут написать графическую игру на языке программирования Python.</p>	<p>Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем, ул. Урицкого, д.68,</p>	Интересно всем



Группа не более 12 человек.

корп. 3, ауд. 209

28 октября 2022 г

103.		Конкурс детского рисунка «Культурное наследие народов России» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru	В рамках конкурса организована выставка рисунков учащихся и торжественное подведение итогов конкурса. Победителям и призёрам конкурса будут вручены памятные призы	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» , наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Интересно всем
104.	13:00-14:00	Экскурсия в визит-центр «Русская Арктика» По предварительной записи: Кузнецова Юлия Сергеевна: (8182) 21-89-89 Группа не более 20 человек	Знакомство с природой, историей открытия и освоения Арктики, посещение палатки полярника.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д. 17, ауд. 1112, визит-центр «Русская Арктика»	Школьники начальных классов
105.	9:00-17:00	Фотозона «Читающий город»	Посетители научной библиотеки смогут сделать незабываемые фотографии в интерьере читального зала «Архангельск»	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 304	Все желающие
106.	10:00-13:00	Мастер-класс по прикладной психофизиологии «Современные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии)»	На данном мастер-классе будут продемонстрированы инновационные возможности компьютерной стабилотрии (постурографии) в психодиагностике и психокоррекции. У всех гостей мастер-класса будет произведена оценка психоэмоционального состояния на основе анализа колебательных движений центра тяжести (авторская методика А.В. Демина). Старшеклассникам также будут даны рекомендации по будущей профессиональной деятельности.	Институт медико-биологических исследований , просп. Бадигина, д.3, каб. 110	Школьники 9-11 классов

		По предварительной записи: Дёмин Александр Викторович +7-953-260-01-17 Группа не более 10 человек			
107.	11:00-12:00	Научные опыты «Занимательные эксперименты по химии» Северодвинск	В ходе мероприятия участники смогут посмотреть и самостоятельно провести несколько занимательных химических экспериментов	Институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз), г. Северодвинск, ул. Капитана Воронина д.6, главный корпус, ауд. 410	Школьники, студенты
108.	12:00-13:00	Мастер-класс по сборке и программированию роботов По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru Группа не более 14 человек	На мастер-классе ребята поделятся на небольшие команды, в которых соберут и запрограммируют роботов различных моделей	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова», наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 3-4 классов (для организованных групп детей)
109.	12:00-13:30	Интеллектуальная игра «Где-то на белом свете, там, где всегда мороз» По предварительной записи: Преминина Яна Клавдиевна ya.premнина@narfu.ru Группа не более 10 человек	Участники проверят свои знания о северных и арктических районах Земли, узнают новые факты о них	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1216	Интересно всем
110.	12:00-13:45	Мастер-класс «Создаём молнии» По предварительной записи: Кузнецов Борис Фёдорович, +7-953-931-18-15 Группа не более 20 человек	Посетите лаборатории кафедры электроэнергетики и электротехники САФУ, где вы сможете посмотреть, как появляются дуговые разряды в воздухе, узнать, почему молния «звенит», как работают изоляторы на электростанциях и многое другое!	Высшая школа энергетики, нефти и газа, наб. Северной Двины, д.17, к.3, ауд. 3308а	Школьники 9-11 классов

111.	13:05-13:50	<p>Научно-популярная лекция «История развития лазера: Басов Н.Г. и Прохоров А.М.» (к 100-летию со дня рождения нобелевского лауреата Н.Г. Басова)</p> <p>По предварительной записи: Сидоров Дмитрий Борисович, (8182) 21-61-27, d.sidorov@narfu.ru</p>	<p>Ученый, кандидат физико-математических наук расскажет о том, кто придумал и создал лазер, какие лазеры и для чего используются в современном мире.</p>	<p>Второй корпус САФУ, наб. Северной Двины, д. 22, ауд. 2314</p>	<p>Интересно всем</p>
112.	13:30-14:30	<p>Мастер-класс «Человек под микроскопом» не более 12-15 человек</p> <p>По предварительной записи: Борейко Анна Павловна +7-911-683-28-91</p>	<p>Мастер-класс предполагает знакомство и изучение морфологических признаков тканей животных и человека с использованием оптического микроскопа.</p> <p>Школьники узнают:</p> <ul style="list-style-type: none"> Как устроены ткани человеческого организма. Как строение тканей определяет функции органов. Какие особенности тканей обуславливают некоторые болезни человека 	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1266</p>	<p>Школьники 8-11 классов</p>
113.	13:30-14:00; 14:30-15:00	<p>Экскурсия в Технопарк САФУ</p> <p>По предварительной записи: Косарев Иван Александрович +7-953-933-45-23</p> <p>Группа не более 25 человек</p>	<p>Экскурсия знакомит посетителей с научно – инновационной площадкой САФУ – Технопарком.</p> <p>В программе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности реализации своего предпринимательского инновационного потенциала; - знакомство с технологией, наблюдение за работой 3D принтеров; - мир виртуальной реальности в VR; - знакомство с беспилотными летательными аппаратами; - знакомство с технологическим процессом и созданием изделий на лазерно-гравировальном станке; - история создания кубика Рубика, разнообразие кубиков и других фигур, фокусы с кубиком, а также обучение сборки одной стороны головоломки! 	<p>Технопарк САФУ, просп. Ломоносова, д.39, к.1</p>	<p>Интересно всем</p>
114.	13:35-14:10	<p>Мастер-класс в микробиологической лаборатории</p> <p>По предварительной записи: Хадыко Игорь Александрович, +7-911-677-28-25,</p>	<p>Знакомство с микробиологической лабораторией, микроскопирование готовых препаратов, приготовление препаратов микроорганизмов</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1359</p>	<p>Школьники 8-11 классов и студенты</p>

		Группа 10 человек			
115.	13:35-14:10	Знакомство с музеем «Природа Арктики» По предварительной записи: Верховцева Елена Павловна verkhovtseva@narfu.ru Группа не более 10-15 человек	Обзорная экскурсия по музею «Природа Арктики». Знакомство с основными экспозициями растений и животных.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1110	Школьники 5-11 классов
116.	13:00-14:00	Телемост с УНЦ ОИЯИ «Ускорители заряженных частиц - микроскоп физиков XX века» По предварительной записи: Гошев Андрей Александрович +7-902-190-51-95 Группа не более 15 человек	Научный сотрудник научно-экспериментального отдела сверхпроводящих магнитов и технологий лаборатории физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований расскажет о том, что начиная с XX века, ускорители заряженных частиц занимают ключевое место в экспериментах по изучению материи. Благодаря эволюции этих установок физики получают возможность изучать материю на все меньших размерах (от атомов до кварков и бозонов). После рассмотрения теории большого взрыва приводятся области размеров и энергий, используемые в различных областях физики (атомная, ядерная, физика частиц и т.д.). Затем рассматриваются базовые принципы работы ускорителей и используемые единицы. В заключении приведены основные типы ускорителей и различие в экспериментах с мишенью и на встречных пучках. Лектор - Шандов Михаил Михайлович, научный сотрудник Лаборатории физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований (ЛФВЭ ОИЯИ).	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1127	Интересно всем
117.	14:00	Экскурсия «Устройство православного храма» По предварительной записи: Бедина Наталья Николаевна 21-61-00 доб. 23-63	Экскурсия по Иоанно-Богословскому домовому храму САФУ позволит познакомиться с основными элементами православного храма и их функциональным и символическим значением. Познакомит школьников с историей Православия на Русском Севере и наиболее интересными особенностями северной храмовой архитектуры.	Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации, ул. Ломоносова, д.4, ауд. 27, 28, Центр православной культуры САФУ	Школьники 4 классов, учителя
118.	14:00-14:45	Мастер-класс «Будь готов!» По предварительной записи: Усова Зоя	На мероприятии, целью которого является психологическая подготовка школьников выпускных классов к сдаче ОГЭ и ЕГЭ посредством проработки эмоциональных блоков,	Интеллектуальный центр – Научная библиотека	Школьники 9-11 классов

		<p>Михайловна, z.usova@narfu.ru, Тел. 21-61-00 (доб. 23-31) Группа не более 20 человек</p>	<p>связанных с негативными установками, участники примут участие в мастер-классе по юнгианской песочной терапии.</p>	<p>САФУ, ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 106</p>	
119.	14:00-15:00	<p>Мастер-класс по определению уровня шума По предварительной записи: Данилов Виктор Евгеньевич +7-902-195-07-15 Группа не более 10 человек</p>	<p>Шум окружает нас повсюду. С какой громкостью пролетает самолет, как далеко можно услышать звонящий телефон? Никогда не задумывался об этом? Тогда этот мастер-класс для тебя!</p>	<p>Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2-510</p>	<p>Школьники 9-11 классов, студенты</p>
120.	14:00-15:00	<p>Научно-популярная интерактивная лекция «Арктика: далекая и близкая» По предварительной записи: Кондратов Николай Александрович +7-911-569-86-69</p>	<p>Что значит Арктика в жизни современного человека? Что привлекает в Арктике исследователей?</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1216</p>	<p>Интересно всем</p>
121.	14:00-14:30; 14:30-15:00; 15:00-15:30; 15:30-16:00	<p>Мастер-класс «Интересно о давлении» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек</p>	<p>На мастер-классе учащимся в игровой форме будут продемонстрированы различные опыты по давлению: можно ли вскипятить воду в шприце, что такое «картезианский водолаз», как достать монетку из стакана с водой, не замочив руки, и др.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1133н</p>	<p>Интересно всем</p>
122.	14:00-14:30; 14:30-15:00; 15:00-15:30; 15:30-16:00	<p>Мастер-класс «Жидкий азот» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек</p>	<p>Участники познакомятся со множеством экспериментов, узнают, как низкая температура изменяет свойства вещества и применение жидкого азота в жизни человека. Участники попробуют сами заморозить материалы в рамках мастер-класса.</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1140</p>	<p>Интересно всем</p>
123.	14:00-14:30; 14:30-15:00; 15:00-	<p>Мастер-класс «Необычное равновесие» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна,</p>	<p>На мастер-классе учащиеся познакомятся с понятием равновесия тел и его видами, посмотрят занимательные эксперименты про равновесие, а также примут участие в их проведении. В конце мероприятия учащиеся своими руками сделают бабочку-балансира в память о посещении</p>	<p>Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1130а</p>	<p>Интересно всем</p>

	15:30; 15:30- 16:00	+7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек	мастер-класса.		
124.	14:00- 14:30; 14:30- 15:00; 15:00- 15:30; 15:30- 16:00	Мастер-класс «Биофизика» По предварительной записи: Юлкова Виктория Михайловна, +7-960-014-23-85 Группа не более 10 человек	Участники мастер-класса примут участие в исследовании организма человека (зрение, слух, скорость реакции) электрофизическими методами. Также участники увидят и услышат, как работают наши мышцы и многое другое.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1136	Интересно всем
125.	14:30- 16:00	Мастер-класс «Учимся изучать и прогнозировать погоду» По предварительной записи: Барзут Оксана Степановна, +7-911-550-46-55 Группа не более 10 человек	Будет продемонстрировано устройство и принципы действия гидрометеорологического оборудования, применяющегося в практике работы метеостанций для измерений показателей погоды и изучения климата. Все желающие смогут попробовать себя в роли техника-метеоролога.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1423	Интересно всем
126.	14:30- 15:30	Экскурсия по Дому Физики с элементами мастер-класса По предварительной записи: Волков Александр Сергеевич, +7-902-507-94-20 Группа не более 10 человек	Экскурсия по научно-учебным лабораториям с элементами демонстрации принципов работы приборов. Посещаемые лаборатории – лаборатория физики дисперсных систем, волновой и радиационной диагностики, нанотехнологий, механики и молекулярной физики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики, физических основ микросистемной техники.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1136	Интересно всем
127.	15:00- 15:30; 15:30- 16:00	Квест «Прохождение веревочной трассы» Желательно, при себе иметь индивидуальные элементарные рабочие (тканевые) защитные перчатки. По предварительной записи: Хорошкин Игорь Георгиевич +7-911-595-61-05 Группа не более 5 человек	Только для самых смелых. Кто отважится пройти верёвочную трассу, включающую: параллельные перила, упражнение «бабочка» и спуск по натяжной переправе?	Высшая инженерная школа , наб. Северной Двины, д.22, за корпусом со стороны стоянки	Интересно всем
128.	15:00- 16:00	Профориентационная экскурсия в «Ресурсный	В ходе экскурсии участники ознакомятся с оборудованием и с основными направлениями работы ресурсного центра	Интеллектуальный центр – Научная	Школьники 9-11 классов,

		центр инклюзивного образования» САФУ	САФУ; со специальными условиями, созданными в САФУ для обучения лиц с ОВЗ. Кроме того, они смогут непосредственно поработать на учебном оборудовании для обучающихся с ОВЗ.	библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, ауд. 205 «Ресурсный центр инклюзивного образования» САФУ	родители обучающихся с ОВЗ, студенты
129.	15:00-16:00	Квест-путешествие «Покорители Земли Франца-Иосифа» По предварительной записи: Драчкова Людмила Николаевна, +7-909-554-59-23	Участники квеста познакомятся с историей и географией самого северного архипелага России; научатся наблюдать за моржами и белыми медведями, проводить учет птиц, узнают, как безопасно изучать Арктику.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1	Интересно всем
130.	15:00-16:00	Экскурсия в инновационно-технологический центр арктических нефтегазовых лабораторных исследований По предварительной записи: Белозеров Иван Павлович, +7-911-680-16-78	Мероприятие позволяет ознакомиться с вопросами исследований нефти, керна и нефтепродуктов, а также получить ответы на вопросы по данной тематике.	Высшая школа энергетики, нефти и газа , наб. Северной Двины, д.14, ауд. 4110	Интересно всем
131.	15:30-17:00	Конкурс учебно-исследовательских работ образовательного проекта «Школа юного полярника» По предварительной записи: Попова Марина Сергеевна 21-61-00 (доб.30-55) m.popova@narfu.ru	Тема школы: «Коренные народы Арктики». Цель и задачи ШЮП: <ul style="list-style-type: none"> • консолидация интеллектуальной и творческой молодежи, интересующейся историей и современными проблемами изучения и освоения Арктики; • приобщение детей к пониманию экологических, социальных и культурных проблем современного общества, к их решению на региональном уровне; • поддержка одаренных детей, привлечение наиболее талантливых школьников в высшие учебные заведения Архангельской области. 	ЦДОД «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» , наб. Северной Двины, д. 17, к. 1	Школьники 5-11 классов, студенты СПО (для организованных групп детей)
132.	16:00-16:30: 16:30-	Квест «Спасатель» По предварительной записи: Хорошкин Игорь	Попробуй себя в роли спасателя. Продемонстрируй свои уникальные способности в навыке оказания первой помощи и проверь себя.	Высшая инженерная школа , наб.	Интересно всем

	17:00	Георгиевич +7-911-595-61-05	Сможешь ли ты правильно назвать все элементы боевой одежды пожарного?	Северной Двины, д.22, ауд. 2216	
133.	16:00-17:00	Мастер-класс «Следствие ведут физиологи» Не более 10 человек группа По предварительной записи: Чуб Игорь Сергеевич +7-921-081-77-57	В ходе мастер-класса будет рассказано о психофизиологических особенностях мозга, скрывающего информацию, спланирован и проведен эксперимент по детекции лжи. Под руководством преподавателя участники смогут самостоятельно провести исследование на полиграфе.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1270	Школьники 8-11 классов
134.	16:00-17:00	Научно-популярная лекция для школьников на тему: «Комплексные числа и кватернионы» По предварительной записи: Ковалева Галина Николаевна g.kovaleva@narfu.ru	В ходе лекции школьники познакомятся с историей возникновения комплексных чисел, различными формами их записи, действиями над ними, свойствами и изображением этих чисел на плоскости и их применением. Также будут рассмотрены понятия триплетов и кватернионов.	Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем , ул. Урицкого, д.68, к. 3. ауд. 12-305	Школьники 9-11 классов
135.		Обзорная экскурсия по ИЦ-НБ	Посетители ИЦНБ смогут познакомиться с художественными экспозициями, книжными выставками, уникальным книжным фондом, именными аудиториями, музеями интеллектуального центра - научной библиотеки имени Е.И. Овсянкина.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, ауд 104-408	Все желающие

29 октября 2022 г

136.		Поэтическая фотовыставка «Счастье за поворотом» Юлии Поповой и Игоря Григорова.	Этот проект – результат сотворчества фотографа Юлии Поповой и поэта Игоря Григорова. Каждая работа сопровождается стихами, написанными специально для этой выставки.	Интеллектуальный центр – Научная библиотека САФУ , ул. Смольный Буян, д. 1, холлы второго и третьего этажей, ауд 208, 304	Все желающие
137.	10:00-11:00	Научно-популярная лекция «Цифровизация нефтегазовой отрасли: обзор технологий и возможностей для развития» По предварительной записи через онлайн-форму -	Научно-популярная лекция, на которой слушатели познакомятся с цифровой трансформацией нефтегазовой отрасли, инновационными технологиями и подходами. Посетители также узнают о возможностях для молодого поколения по стажировке, прохождению практики и трудоустройству в компании, занимающимися разработкой и внедрением IT-технологий в нефтегазовые проекты. Лекция будет проходить в современной лаборатории	Высшая школа энергетики, нефти и газа , наб. Северной Двины, д.14, Ауд. 4223 - Лаборатория гидродинамического моделирования	Школьники 9-11 классов, студенты

		https://forms.yandex.ru/u/631992e0c720d7f496e3236d/	гидродинамического моделирования процессов разработки нефтегазовых месторождений имени Ф.К. Салманова, где слушатели смогут познакомиться с современным программным обеспечением по моделированию процессов нефтедобычи.	процессов разработки нефтегазовых месторождений имени Ф.К. Салманова	
138.	10:00-11:00	Экскурсия в музей геодезических приборов По предварительной записи: Клепиков Игорь Владимирович, +7 921 246 70 07	Участники посетят лабораторию фотограмметрии кафедры геодезии и земельного кадастра, познакомятся с исторической выставкой геодезических приборов. Будет продемонстрирована работа современных электронных геодезических приборов.	Высшая школа энергетики, нефти и газа, наб. Северной Двины, д.17, к.3, ауд.35016	Школьники 9-11 классов, студенты
139.	10:00-11:30	Мастер-класс «Знакомство с аналитической химией» По предварительной записи: Одинцова Алёна Викторовна, Шкаева Наталья Викторовна (8182) 21-89-48 Группа не более 10 человек	На мастер-классе школьники смогут познакомиться с качественным анализом, научиться определять состав веществ по их химическим свойствам и почувствовать себя настоящими химиками. Ведущий – кандидат химических наук Шкаева Наталья Викторовна.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд.1251	Школьники 9-11 классов
140.	10:00-12:00	«Наука на страже правопорядка»	Мероприятие направлено на освещение вопросов использования достижения криминалистической науки в расследовании преступлений	Высшая школа экономики, управления и права, пр. Ломоносова, д.58, ауд.300	Школьники 11 классов
141.	12:00-14:00	Экскурсия по центру коллективного пользования «Нейрофизиология» По предварительной записи: Кунавин Михаил Алексеевич +7-960-002-97-09 Группа не более 10 человек	Экскурсия по лабораториям центра коллективного пользования «Нейрофизиология», участникам экскурсии будет представлено современное оборудование для изучения высших психических функций человека и работы головного мозга, рассказано о проводимых исследованиях.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17,	Школьники 9-11 классов
142.	12:00-12:45	Открытая лекция «Бумага: прошлое и будущее» По предварительной записи: Казаков Яков Владимирович 8 (8182) 21-61-82	Лекция в научно-популярном формате посвящена получению, структуре и свойствам бумаги, ее различным видам.	Главный корпус САФУ, наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1409	Школьники средних и старших классов, другие категории,

		+7 911 564 90 41			проявляющие интерес
143.	13:00-14:00	Экскурсия в инновационно-технологический центр «Современные технологии переработки биоресурсов Севера» По предварительной записи: Медведев Василий Викторович +7 922 086 24 65 Группа не более 15 человек	Экскурсия знакомит посетителей с лабораториями, лабораторным оборудованием и возможностями инновационно-технологического центра.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, цокольный этаж	Школьники старших классов, другие категории, проявляющие интерес
144.	13:30-14:00; 14:30-15:00	Экскурсия в Технопарк САФУ По предварительной записи: Косарев Иван Александрович +7-953-933-45-23 Группа не более 25 человек	Экскурсия знакомит посетителей с научно – инновационной площадкой САФУ – Технопарком. В программе: - возможности реализации своего предпринимательского инновационного потенциала; - знакомство с технологией, наблюдение за работой 3D принтеров; - мир виртуальной реальности в VR; - знакомство с беспилотными летательными аппаратами; - знакомство с технологическим процессом и созданием изделий на лазерно-гравировальном станке; - история создания кубика Рубика, разнообразие кубиков и других фигур, фокусы с кубиком, а также обучение сборки одной стороны головоломки!	Технопарк САФУ , просп. Ломоносова, д.39, к.1	Интересно всем
145.	13:35-14:30	Экскурсия по лаборатории биотехнологии По предварительной записи: Терентьев Константин Юрьевич , +7-909-556-94-39 Группа не более 10 человек	Экскурсия по научно-учебным лабораториям кафедры биологии, экологии и биотехнологии. На экскурсии участников познакомят с оснащением и возможностями лабораторий химии природных соединений и биологически активных веществ, промышленной биотехнологии и биоинженерии, моделирования и мониторинга биотехнологических процессов, исследования биополимеров и продуктов микробиологического синтеза, биохимии и микробиологии. Участникам расскажут о том, как готовят студентов-биотехнологов, какие знания они получают и какие навыки у них формируют.	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд. 1351-1361	Школьники 10-11 классов, их учителя и родители
146.	14:00-15:00	Мастер-класс «Волшебный мир бумаги» По предварительной	На мастер-классе участники познакомятся с технологией получения бумаги в лабораторных условиях, смогут самостоятельно изготовить бумажный лист, начиная с	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины,	Школьники старших классов,

		<p>записи: Медведев Василий Викторович +7 922 086 24 65 Группа не более 15 человек</p>	<p>подготовки бумажной массы с последующим отлитием бумажного листа и других технологических операций.</p>	<p>д.17, цокольный этаж, ауд.1101-1102</p>	<p>другие категории, проявляющие интерес</p>
147.	15:00-16:00	<p>Открытая экскурсия по экспозиции «Музей занимательной математики» По предварительной записи: Павлова Мария Александровна, +7-953-938-08-46</p>	<p>На экспозиции представлены финальные работы участников первого открытого конкурса «Экспонат для музея занимательной математики» в номинациях: великие ученые-математики; эксперименты в математике; необыкновенные математические объекты; математика и искусство; математика и технологии; математическая игротка; национальный колорит математики и другие Учащиеся 1-11 классов сами будут представлять свои экспонаты.</p>	<p>Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем, ул. Урицкого, 68, к. 3, холл</p>	<p>Интересно всем</p>
148.	15:00-17:00	<p>Онлайн мастер-класс для школьников по развитию softskills: Психологический тренинг «Развитие коммуникативных навыков» По предварительной записи: Арефина Марина Сергеевна m.arefina@narfu.ru Группа не более 10-15 человек</p>	<p>Программа мастер-класса предполагает развитие навыков эффективного взаимодействия. В результате тренинга школьники получают знания о существующих сторонах общения, особенностях вербальной и невербальной коммуникации (в том числе научатся распознавать, что означают те или иные жесты и мимика собеседника), смогут лучше понять свои сильные и слабые стороны в процессе межличностного общения, увидеть потенциал дальнейшего роста и развития.</p>	<p>Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры, пр. Ленинградский, д.40, ауд. 406</p>	<p>Школьники 8-9 классов</p>
149.	15:00-17:00	<p>Мастер-класс «Лазерная обработка древесины» По предварительной записи: Гузенко Наталья Владимировна, +7-921-244-98-47 Группа не более 12 человек</p>	<p>Мастер-класс нацелен в игровой форме ознакомить школьников с художественными возможностями лазерной резки. Учащимся представится возможность не только изучить принцип работы лазерного комплекса, но и изготовить разработанное ими изделие</p>	<p>Высшая инженерная школа, наб. Северной Двины, д.22, ауд. 2501</p>	<p>Школьники старших классов</p>
150.	15:00-17:00	<p>Психологический тренинг по профориентации «Моя будущая профессия!» По предварительной записи: Арефина Марина</p>	<p>Психологический тренинг по профориентации предназначен для получения необходимых знаний и навыков, которые помогут делать разумный выбор и находить новые (иногда неожиданные) варианты профессий. В процессе тренинга будут разобраны личностные качества и разные виды</p>	<p>Высшая школа педагогики, психологии и физической культуры, пр.</p>	<p>Школьники 10-11 классов</p>

		Сергеевна m.arefina@narfu.ru Группа не более 10-15 человек	мышления, каждый получит полезную информацию о выборе карьерного пути.	Ленинградский, д.40, ауд. 405	
151.	16:00-17:00	Научно-популярная лекция «Математика в числах» По предварительной записи: Павлова Мария Александровна, +7-953-938-08-46	Математика вокруг нас: в природе, в искусстве, в стихах и загадках. Вот уже много столетий весь мир пользуется арабской системой записи чисел. Этими десятью значками можно легко выразить огромные значения. И не только! На лекции Вы узнаете о таких необыкновенных числах, как число Пи, числа Фибоначчи, совершенные числа и другие.	Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем , ул. Урицкого, д.68, корп. 3, ауд.115	Школьники 10-11 классов
152.	17:00-18:00	Научно-популярная лекция «Эксперименты в математике» По предварительной записи: Павлова Мария Александровна, +7-953-938-08-46	На лекции вы узнаете, какие открытия были получены известными математиками в результате экспериментов, а также необычные факты, открытые учащимися кружка «Экспериментальная математика»	Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем , ул. Урицкого, д.68, корп. 3, ауд.115	Школьники 10-11 классов
153.	17:30-20:00	Научный квиз «IT-квиз». По предварительной записи: https://forms.gle/S4T1NkWeLm7py3gv5  Не более 8 команд. Состав команды: от 2 до 5 человек.	Насколько ты разбираешься в IT-трендах? Искусственный интеллект? Python? А может быть ты знаком со Svelte? Если эти слова не кажутся вам фразами на марсианском, значит вы в курсе современных IT-трендов. Но насколько глубоки ваши знания? Приглашаем вас проверить свои знания в нашей игре IT-квиз! Смело приглашайте друзей и членов семьи, потому что вопросы нашей игры совсем не на марсианском!	Главный корпус САФУ , наб. Северной Двины, д.17, ауд.1419	Интересно всем

По всем вопросам обращаться по телефону (8182) 21-89-89 (отдел координации работы молодых ученых, специалистов и научно-исследовательской работы студентов САФУ)