

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ – 2017 «НАУКА 0+»

Название	Описание	Место проведения	Участники	Время проведения	Максим. число участников
<b>23 октября 2017 года</b>					
Кинозал «Современные роботы»	В программе будет представлена серия видеороликов о современных роботах. В фокусе – не только наука, но и технологии: от дронов и робототехники до Интернета и гаджетов. Вниманию зрителей откроется увлекательный мир робототехники, которая является одной из важнейших отраслей для будущего технологического и экономического развития стран	КамГУ им. Витуса Беринга, ул.Пограничная, 4, актовый зал	школьники 1-11 классов, студенты	13.00–14.00	120
Мастер-класс по робототехнике для учащихся средних школ	Под девизом «Наука – это здорово!!!» учащиеся средних школ приглашаются совершить путешествие в увлекательный мир науки и эксперимента. На мастер-классе участники научат работать в компьютерных программах, выполнять робототехнические проекты	КамГУ им. Витуса Беринга, ул.Пограничная, 4, 43 ауд.	школьники 1-11 классов	14.00-15.00	40
Круглый стол для преподавателей информатики средних школ, ссузов, вузов «Цифровые лифты для молодежи Камчатки»	–Дистанционная подготовка выпускников школ Камчатского края к сдаче ЕГЭ; –Дистанционная поддержка всех уровней высшего образования с привлечением представителей из крупных научных центров России; –Создание сетевой академии образовательной робототехники Камчатского края. Эти вопросы предлагается обсудить участникам и зрителями научной дискуссии. В качестве экспертов выступят приглашенные преподаватели	КамГУ им. Витуса Беринга, ул.Пограничная, 4, 25 ауд.	преподаватели информатики средних школ, ссузов, вузов	15.00–16.00	40

Название	Описание	Место проведения	Участники	Время проведения	Максим. число участников
	информатики				
Приглашаем в «Интересариум»!	<p>«Интересариум» - это не просто интерактивный музей наук, это удивительное место, помогающее узнать, как устроен мир.</p> <p>Наш мир – это различные физические, химические, оптические и звуковые явления. Сами того не зная, мы сталкиваемся с ними повсюду. Каждый, хоть раз, задавал вопрос «Как же это устроено?» Интересариум поможет найти ответ!</p> <p>Наш дом занимательной науки и творчества не только расскажет, но и покажет, какие явления существуют в природе и как они устроены. Все экспонаты можно потрогать!</p> <p>Кто сказал, что наука – это скучно? Наука – это открытие нового мира, где даже взрослый погружается в детство. Мы приглашаем вас взглянуть на мир под другим углом!</p>	Дом занимательной науки и творчества «Интересариум» ул. Ключевская, 34	дошкольники (подготовительная группа), школьники 1-8 класса	13.00-14.00 14.00-15.00 15.00-16.00 16.00-17.00 17.00-18.00	25
<b>24 октября 2017 года</b>					
Мастер-класс эколого-биологических исследований		КГОАУ «Центр образования «Эврика», Орбитальный проезд, 13.	школьники 1-4 классов	14.00-15.00	30
День открытых дверей «Новые технологии на службе рыбохозяйственной науки»		ФГБНУ «КамчатНИРО», ул.Набережная, 18	школьники 9-11 классов, студенты	15.00-16.00	30
<b>25 октября 2017 года</b>					

<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Участники</b>	<b>Время проведения</b>	<b>Максим. число участников</b>
Открытая лекция «Исследование состава и структуры лесного покрова полуострова Камчатка»	Вниманию гостей будут представлены научный обзор и презентация на тему «Типы лесов Камчатки, проблемы сохранения и изучения древесной растительности полуострова»	КамчатГТУ, ул.Вилуйская, 56 учебный корпус № 6, 5 этаж, аудитория 512	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	10.30-12.20	40
Научно-популярная лекция «Подводный мир Камчатки» и практическое занятие «Знакомство с морскими растениями»	Вниманию участников будет представлена презентация с подводными фотографиями, на которых они увидят причудливых обитателей морских глубин. На практическом занятии по морской ботанике участникам покажут строение морских растений с помощью современной микроскопической техники	КамчатГТУ, ул.Вилуйская, 56 учебный корпус № 6, аудитория 405	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	10.30-12.00	10
Мастер-класс «Обеспечение безопасности в техносфере»	На мастер-классе будет возможность научиться работать с приборами и осуществлять мероприятия по оказанию первой помощи (измерять электромагнитное излучение; оказывать первую помощь пострадавшим)	КамчатГТУ, ул. Вилуйская 56 учебный корпус № 6, 5 этаж, аудитория 511	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	10.30-12.20	15
Открытая лекция «Актуальные вопросы современной экономики»	Лекция будет проведена в формате "вопрос-ответ". Участники получают ответы на самые острые и интересующие их вопросы, такие как кризис экономической науки, проблемы государственного регулирования цен и ценообразовании, провалы финансового рынка и перспективы укрепления курса национальной валюты	КамчатГТУ, ул. Ключевская 54, учебный корпус № 7, аудитория 312	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	14.30-16.00	35-40
Лекция с презентацией «Камчатка – страна дикого лосося»		ФГБНУ «КамчатНИРО», ул.Набережная, 18	школьники 9-11 классов, студенты	15.00-16.00	70
Лекция с презентацией «Качество и		ФГБНУ «КамчатНИРО», ул.Набережная, 18	школьники 9-11 классов, студенты	16.00-17.00	70

Название	Описание	Место проведения	Участники	Время проведения	Максим. число участников
безопасность рыбной продукции на Камчатке»					
<b>26 октября 2017 года</b>					
Презентация о направлениях научных исследований на кафедре «Технологии пищевых производств» и участия в них студентов	На презентации будут представлены научные исследования кафедры; участие в работе студентов и сотрудников кафедры	КамчатГТУ, ул.Виллюйская, 56 учебный корпус № 6, 3 этаж, аудитория 319	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	10.35-11.00	20-25
Открытая лекция – презентация «История пищи и формирование пищевых традиций»	На лекции участники узнают об истории развития пищевых технологий и формировании пищевых традиций. Это интересно каждому человеку, так как все люди живут благодаря тому, что питаются	КамчатГТУ, ул.Виллюйская, 56 учебный корпус № 6, 3 этаж, аудитория 319	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	11.05-12.00	20-25
Экскурсия по научным и учебным лабораториям кафедры	Во время экскурсии будет показана работа сложного оборудования, используемого для научных исследований, проводимых сотрудниками и студентами для оценки качества продуктов, их фальсификации	КамчатГТУ, ул.Виллюйская, 56 учебный корпус № 6, 3 этаж, аудитория 319	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	12.05-12.30	20-25
День открытых дверей ИКИР ДВО РАН	Что такое космическая погода? Какое значение имеет космическая погода для человечества? Основные направления исследований солнечно-земных связей. Как работают геофизические обсерватории. Передовые методы исследований геофизических явлений	ИКИР ДВО РАН п. Паратунка, ул. Мирная д.7	школьники 9-11 классов, студенты	14.00-15.00	50
Экскурсия по лаборатории <a href="#">Siemens</a> на кафедре «Системы управления»	Учащихся средних школ, техникумов и колледжей приглашают окунуться в увлекательный мир науки, образования и эксперимента кафедры «Системы управления». Во время экскурсии участники научат работать с	КамчатГТУ, ул.Ленинградская 43, учебный корпус № 2, аудитория 320, 322	школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов	14.30-16.00	20

Название	Описание	Место проведения	Участники	Время проведения	Максим. число участников
	компьютерными программами, расскажут о том, как создается программное обеспечение для автоматических, автоматизированных систем и имитационные модели для определения качественных характеристик этих систем				
<p>Экскурсия по лабораториям: «Радиолокационные системы и средства навигации», «Автоматизированный электропривод и электрические машины», «Холодильные и энергетические установки»</p>	<p>Вниманию гостей будут представлены лаборатории мореходного факультета: -лаборатория радиолокационных систем и средств навигации (демонстрация работы оборудования); -лаборатория автоматизированного электропривода и электрических машин (демонстрация пуска и регулирование скорости электрических машин); -тренажерный комплекс кафедры «Судовождение»: посетители познакомятся с виртуальным тренажером по управлению судном. На данном тренажере любой гость Фестиваля сможет побывать капитаном настоящего судна – попасть в шторм, произвести прокладку судна до любого порта и многое другое, что должен уметь каждый капитан; -лаборатории кафедры «Холодильные и энергетические установки»: участникам покажут работу энергетических установок (принцип работы холодильного оборудования и систем вентиляции)</p>	<p>КамчатГТУ, ул.Ленинградская 41А, учебный корпус № 3</p>	<p>школьники 9-11 классы, учащиеся техникумов</p>	<p>15.00-16.30</p>	<p>20</p>
<b>27 октября 2017 года</b>					
<p>Выставка технических моделей, мастер-классы «Инженерные технологии и техническое творчество»</p>	<p>Выставка технических моделей, мастер-классы «Инженерные технологии и техническое творчество». Под девизом «Твори! Дерзай! Пробуй!» обучающиеся образовательных организаций приглашаются в мир технического</p>	<p>КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества»,</p>	<p>школьники 2-6 классов</p>	<p>14.00-15.00</p>	<p>50</p>

Название	Описание	Место проведения	Участники	Время проведения	Максим. число участников
	творчества. Ребята познакомятся и увидят авиа- и судомодели. На мастер-классе участники научатся собирать простейшие летательные модели и выполнят робототехнические проекты.	ул. Ватутина, д. 1, актовый зал			
Интеллектуальная гостиная «Занимательная физика»	Интеллектуальная гостиная «Занимательная физика». Во время мероприятия ребята узнают о 10 удивительных научных фактах из области физики, а так же узнают о необычных случаях из жизни выдающихся учёных.	КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» ул. Ватутина, д. 1, актовый зал	школьники 2-6 классов	15.00-16.00	50

#### Ответственные за проведение мероприятий в рамках Фестиваля науки на базе

##### **ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»:**

-начальник отдела науки и инноваций, к.т.н, Салтанова Наталья Сергеевна, тел. 300986, 8-924-782-43-15, e-mail: [saltanova-ns@yandex.ru](mailto:saltanova-ns@yandex.ru);

-специалист отдела науки и инноваций Гузь Марина Павловна, тел. 300877, 8-914-020-94-06, e-mail: [oni@kamchatgtu.ru](mailto:oni@kamchatgtu.ru).

##### **ФГБОУ ВО «КамГУ имени В.Беринга»:**

-начальник управления научных исследований Гнездилова Елена Валерьевна, тел.: 43-37-43, e-mail: [nio@kamgu.ru](mailto:nio@kamgu.ru).

#### Карта расположения корпусов ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»

- 1 – ул. Ленинградская, 43,
- 2 – ул. Ленинградская, 41А,
- 3 – ул. Вилюйская, 56,
- 4 – ул. Ключевская, 54.

