



Программа VIII Фестиваля науки МГТУ

9-17 ноября 2020 г.

Майкоп



Оргкомитет

Председатель: Куижева С.К. – ректор университета.

Заместитель председателя: Овсянникова Т.А. – проректор по научной работе и инновационному развитию.

Ответственный секретарь: Тлехурай М.К. – начальник управления научной деятельностью.

Члены оргкомитета:

Ешугова С.К. – декан факультета экономики и сервиса;

Беданов М.К. – декан инженерного факультета;

Коновалова Г.М. – и.о. декана экологического факультета;

Шхапацев А.К. – декан факультета аграрных технологий;

Схяхов А.А. – декан технологического факультета;

Доргушаова А.К. – декан факультета информационных систем в экономике и юриспруденции;

Хатхоху М.Г. – декан лечебного факультета;

Шовгенов В.Б. – декан стоматологического факультета;

Арутюнов А.К. – декан фармацевтического факультета;

Вавилова Л.В. – старший научный сотрудник управления научной деятельностью;

Кубова А.А. – старший научный сотрудник управления научной деятельностью;

Панина Е.А. – старший научный сотрудник управления научной деятельностью;

Нагоева А.К. – научный сотрудник управления научной деятельностью

ТЕМА ФЕСТИВАЛЯ

ФИЗИКА БУДУЩЕГО

Физика — одна из первых наук, которая стала сочетать эксперименты и точную математику. Теперь ее достижения активно применяются в других областях знания. Благодаря физике генетики получили возможность вручную редактировать геномы организмов, психофизиологи получили инструменты для изучения тончайших процессов в человеческом мозге, а химики — точные модели атомов, благодаря которым могут предсказывать свойства новых химических соединений, сидя за компьютером. Когда-то давно физика подарила человечеству электричество и радио, кардинально изменив жизнь общества. За последние десятилетия стараниями инженеров-физиков мир получил межпланетные зонды, глубоководные аппараты и смартфоны с выходом в интернет. Сбылись многие предсказания писателей-фантастов, кажется, что нас уже сложно чем-то удивить. Но физика все еще удивляет!

Так что же будет дальше? В какую сторону сместится вектор прогресса? Смогут ли ученые продлить нам жизнь? Пройдет ли искусственный интеллект тест Тьюринга? Какая она — физика будущего? Узнаем на Фестивале науки НАУКА 0+

ПРОГРАММА

9 ноября-17 ноября

*Программа мероприятий VIII Фестиваля науки МГТУ
в смешанном формате проведения*

<https://www.mkgtu.ru/art/127392/>

Лекторий VIII Фестиваля науки МГТУ

<https://www.mkgtu.ru/art/127392/>

Наука и жизнь:

виртуальные экскурсии

видеофильмы

презентации научных работ сотрудников МГТУ

<https://www.mkgtu.ru/art/127392/>

VIII Фестиваль науки МГТУ в соцсетях:

<http://facebook.com/mstu01>

<https://vk.com/mstu01>

<http://instagram.com/mstu01>

Программа мероприятий VIII Фестиваля науки МГТУ в смешанном формате проведения

КРУГЛЫЙ СТОЛ Физика в товароведении

Наше мероприятие – это возможность глубже познакомиться с интересными открытиями в области физики, которые нашли широкое применение в товароведении, в оценке качества и безопасности потребительских товаров.

Организаторы: Тазова Зарета Тальбиевна, канд. техн. наук, доцент кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Сиюхова Нафсет Тевчежовна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Дата и время проведения: 9 ноября, 11.00

Место проведения: МГТУ, ауд. 301

Телефон для справок в дни Фестиваля: 89184210275

МАСТЕР-КЛАСС Листовая диагностика функционального состояния культурных растений и обеспеченности элементами питания

Оценить влияние абиотических факторов внешней среды, режима питания и применяемых элементов агротехники можно по результатам диагностики функционального состояния культурных растений. Причем современный метод экспресс-анализа с использованием портативной лаборатории «Аквадонис» позволяет с высокой точностью проводить исследования в полевых условиях. В итоге можно определить потребность растений в 12 макро- и микроэлементах и дать рекомендации по улучшению условий возделывания культур. Особенности проведения анализа можно научиться, посетив мастер-класс, который пройдет на базе лаборатории агротехнологий в рамках работы осенней смены «Полярис-Адыгея» по развитию и поддержке одаренных детей.

Организатор: Вавилова Любовь Владимировна, старший научный сотрудник управления научной деятельностью МГТУ, кандидат биологических наук

Дата и время проведения: 5-9 ноября, с 13.00 до 17.00

Место проведения: МГТУ, ауд. 2-13

Телефон для справок в дни Фестиваля: 89284714333

КРУГЛЫЙ СТОЛ Лекарственная форма: что это?

Разные лекарственные формы обеспечивают удобство их применения и эффективную доставку лекарств в организм человека. Как изготавливают таблетки, капсулы, драже? Что такое суспензии, эмульсии, настои и отвары? Проследим технологию изготовления лекарственных форм на различных примерах и познакомимся с заводами изготовителями.

Организатор: старший преподаватель кафедры фармации Тлепцерищева Зарема Юрьевна

Дата и время проведения: 9.11.2020 г. в 15.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/96743901787?pwd=SjNkQXR1dUNYNVJ6TVR4bEJ5NFdhZz09>

Код доступа 049612 канал 12

МАСТЕР-КЛАСС Анализ качества горького шоколада

В наше время всё труднее найти настоящий шоколад, всё чаще встречаются подделки шоколада, некачественный и фальсифицированный, ведь многие плитки шоколада не обладают главным компонентом — какао маслом. Цель мастер-класса — научить участников определять фальсифицированный горький шоколад в соответствии с ГОСТом 31721-2012.

Организатор: Арутюнова Гаянэ Юрьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры технологии, машин и оборудования пищевых производств.

Дата и время проведения: 10.11.2020 г. в 10.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3192056269?pwd=SzYzNlZaeDhQU2lWSmtZUud0RVBMUT09>

КРУГЛЫЙ СТОЛ Отбеливание в стоматологии

Зачем люди отбеливают зубы? Ответ прост — что бы красиво выглядеть, ведь белые зубы считаются признаком здоровья, достатка и красоты, символом молодости и успешности. Не секрет, что отсутствие белоснежной улыбки у людей влечет за собой неуверенность и скованность в общении. И, конечно же, приятнее общаться с человеком, чьи зубы выбелены — потому что это более эстетично выглядит, а также его улыбка и смех вызывает светлые и яркие чувства.

В программе заседания круглого стола будут затронуты вопросы, связанные с методами, видами и особенностями отбеливания в стоматологии.

Организатор: Ашкар Самир Серханович, ст. преподаватель

Дата и время проведения: 10.11.2020, 11.30 ч.

Место проведения: МГТУ, ауд. 6-305

Телефон для справок: 89181131118

СТЕНДАП Pharma Slam

Pharma Slam — это соревнование среди молодых исследователей в фармации, это способ показать, что наука может стать интересной и понятной для всех.

Студенты в стиле стендапа расскажут о своих исследованиях в фармацевтической отрасли простым и доступным языком. Мероприятие подразумевает короткие выступления с юмором, в виде стихов, сказок, былин, диалогов друг с другом или с объектами исследования. Слушателям необходимо будет выбрать лучшего. Подключайтесь, учитесь весело и принимайте участие в голосовании за лучшего стендапера в области фармации. Пишите комментарии в соцсетях и ставьте лайки.

Организатор: Дьякова Ирина Николаевна, канд. биол. наук, доцент кафедры фармации

Дата и время проведения: 10.11. 2020 г. в 11.30

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/91455532577?pwd=WlZxaFV1RVV4T01rZ05lMWQ3MUVCZz09>

Код доступа 345879 канал 11

КВИЗ Фармнобель

Какие научные открытия и разработки легли в основу современных лекарственных средств и фармацевтических производств? Кто из отечественных и зарубежных ученых внес большой вклад в развитие фармацевтической отрасли, сделав ее наукоемкой и высокотехнологичной? Узнаем вместе в онлайн квизе «Фармнобель», ориентированном на будущих и настоящих студентов фармацевтического факультета.

Организатор: Артемьева Вера Владимировна, старший преподаватель кафедры фармации

Дата и время проведения: 10.11.2020 г. в 12.50

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/99960465015?pwd=K3NteU10OVRsN1pNNnJPUM1ck8rdz09>

Код доступа 666913 канал 11

КВИЗ Умеющие летать

Интеллектуальная игра позволит участникам проявить свои знания и приобрести новые в области физических основ, объясняющих полет различных представителей царства ZOO. Всем будет интересно узнать о покорении животными воздушного пространства, о том, как это происходило. Как устроены крылья и что помогает полету различных насекомых, птиц, млекопитающих; как эволюционировали животные, способные летать, кто является рекордсменом в скорости и дальности перелетов? На эти вопросы можно будет ответить, посмотрев небольшие фрагменты тематических научно-популярных фильмов, а итоговая викторина позволит закрепить знания и выявить сильнейшего знатока. Регистрируйтесь на мероприятие, участвуйте и получайте сувенирную продукцию фестиваля Nauka 0+!

Организатор: Варзарева Виталия Григорьевна, доцент кафедры ландшафтной архитектуры и лесного дела, канд. биол. наук.

Дата и время проведения: 11.11.2020 г. в 11.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/85930105325?pwd=dGNHOHZZUnR3T0RhTmxLZXh3cmIrZz09>

Идентификатор конференции: 859 3010 5325

Код доступа: 6dS4cB

Телефон для справок: 8 9284676321

ПРЕЗЕНТАЦИЯ Об опыте разработок рецептур полезных соусов

В презентации будут представлены авторские разработки красных и белых соусов, майонезов. Их преимущество - низкая калорийность, сбалансированное содержание витаминов, минералов, пищевых волокон, которые восполняют дефицит полезных веществ в организме. Авторы также представят полезные полуфабрикаты, использование которых сэкономит время хозяек. Изучив материалы презентации, наверняка появится желание приготовить вкусный и полезный соус в домашних условиях.

Организаторы: Хатко Зурет Нурбиевна, зав. кафедрой, д-р технических наук,

Тамахина Мария Александровна, магистрант 3 курса, направление «Технология продукции и организация общественного питания»

Дата и время проведения: 11.11.2020 г. в 11.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/87917503998?pwd=RkZFSjNpeFUxb0NKaTBCM3JuYzJ6QT09>

Идентификатор конференции: 879 1750 3998

Код доступа: 5xBXfU

ПРЕЗЕНТАЦИЯ Этапы создания коллекций одежды в этническом стиле

В презентации отражены этапы создания коллекций одежды в этническом стиле. Художественное осмысление предметов традиционного костюма при создании этноколлекций может служить отправной точкой для творчества начинающих дизайнеров.

Дата и время проведения: 11.11.2020 г. в 14.00

Место проведения: МГТУ, ауд. 314

Организатор: Кидакоева Нафисет Зауровна, ст. препод. кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Телефон для справок: 890946960410

КВИЗ Что? Где? Когда?

Интеллектуальная игра направлена на формирование командной работы и нестандартного мышления. В игре участникам предстоит ответить на вопросы по архитектуре, строительству, пожарной безопасности. Победителей ждут призы и сувенирная продукция с логотипом НАУКА 0+.

Организатор: Хадыкина Елена Александровна, канд. техн. наук, доцент

Дата и время проведения: 11.11.2020 г. в 17.00

Место проведения: МГТУ, ауд 219

ПРЕЗЕНТАЦИЯ Проектируем фруктовые консервы

Некоторые виды фруктов в свежем виде имеют непродолжительный срок хранения и обладают плохой транспортабельностью. Без переработки их фактически нельзя длительно использовать в пищу. Мы предлагаем сохранить сырье в консервированном виде с использованием новых рецептов, что позволит расширить существующий ассортимент вырабатываемых фруктовых консервов.

Ответственный организатор: Хатко Зурет Нурбиевна, зав. кафедрой, д-р технических наук

Дата и время проведения: 11 ноя 2020 г. в 14.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76760732812?pwd=MnByUGY4WFJpY3lZdUVJdJpScFlNQQT09>

Идентификатор конференции: 767 6073 2812

Код доступа: 12345

Телефон для справок: 89884771219

КРУГЛЫЙ СТОЛ Человек и медицина будущего

За последние несколько лет медицина, как научная область знаний, совершила огромный шаг вперед. Некоторые открытия и изобретения в этой сфере выходят за пределы привычных вещей и представляют собой, скорее, что-то фантастическое, странным образом оказавшееся в формате нашего времени. Мы имеем возможность не только рассуждать на тему искусственного интеллекта, биороботов, микрочипов, вживленных в тело человека и выполняющих различные функции (от слежения до анализа самочувствия), но и наблюдать все эти «чудеса» уже сейчас в нашей повседневной жизни.

Состояние современной медицины, которая тесно сотрудничает с физикой, химией, биологией, информатикой, позволяет людям продлевать жизнь и молодость, лечить такие заболевания, которые до недавних пор считались смертельными, сохранять качество жизни тем, кто перенес серьезную травму и лишился частей тела и многое другое. Все эти достижения, безусловно, играют важную роль как в жизни отдельно взятого человека, так и для развития человечества.

Однако подобного рода явления вызывают спорные философские и медицинские вопросы, вопросы этики и деонтологии, психологии и педагогики. Обсуждению некоторых из них и будет посвящен круглый стол «Медицина будущего: наука и технологии на службе у человека».

Организатор: Бибалова Саида Аслановна, канд. пед. наук

Дата и время проведения: 12.11.2020 г. в 15.00

Место проведения: МГТУ ауд. 5-19

Телефон для справок: 89884801532

КРУГЛЫЙ СТОЛ Новые технологии в стоматологии

Новые технологии совершают революционные прорывы в области медицины, в том числе и в стоматологии, являющейся одним из наиболее наукоемких ее направлений. Изменения коснулись практически всех областей стоматологии – профилактики, диагностики, лечения, протезирования. Сегодня в стоматологической практике активно применяются новые методы исследования, препараты и материалы. Невозможно представить диагностику, лечение и протезирование зубов без применения новых компьютерных технологий и других инноваций.

Эти и другие вопросы будут затронуты в выступлениях участников заседания круглого стола, среди которых преподаватели Медицинского института МГТУ, специалисты стоматологических клиник Майкопа и Краснодара.

Организатор: Аздинова Зарема Юрьевна, канд. ист. наук

Дата и время проведения: 13.11.2020 г. в 14.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/5944634721?pwd=T2Y2YnFqVnVVMVFRVjZnR1dhektCQT09>

Телефон для справок: 89604990920

МАСТЕР-КЛАСС Современный взгляд на минеральные воды

В относительно недавнем прошлом российским потребителям предлагалось крайне ограниченное количество видов минеральной воды, а привычным источником питьевой, как правило, являлся водопровод. Теперь, когда вода из-под крана вызывает большие сомнения в ее чистоте, а случающиеся техногенные катастрофы вообще делают ее непригодной для употребления, многие предпочитают пить только минералку. Нынешнее разнообразие отечественных и зарубежных марок бутилированной воды способно смутить даже самого дотошного покупателя, а подделка этого вида продукции процветает по всей стране. Мастер класс научит, как не навредить своему здоровью, выбирая определенную марку минеральной воды, на какие детали нужно обратить внимание при её покупке. Стоит ли учитывать основные свойства минеральной воды, а также как правильно её употреблять поведают ведущие мастер-класса.

Организатор: Мариненко Ольга Вячеславовна, кандидат технических наук, доцент, доцент

Дата и время проведения: 16. 11. 2020 г. в 13:00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/2498939278?pwd=QmlEVktQSkI0bzB2TXVPN1hsU3lPUT0>

Идентификатор конференции: 249 893 9278

Код доступа: 1EJZsV

Телефон для справок: 8(877) 2- 57-12-84; 8-961 -826-70-48

КВИЗ Kids-stomat

Ваш ребёнок мечтает стать врачом? Да не простым врачом, а стоматологом? Тогда ему стоит познакомиться с онлайн игрой kids-stomat. Здесь представится возможность попробовать себя в роли дантиста и лечить необычных больных, у которых в самый неподходящий момент заболели зубы. Квиз kids-stomat – это учеба и игра, где можно узнать обо всех тонкостях лечения зубов и научиться следить за ними. Участники могут играть как в команде, так и в одиночку. Присоединяйтесь к нашей игре!

Организатор: Березинских Саида Аслановна, канд. экон. наук

Дата и время проведения: 16.11.2020 г. в 13.10

Место проведения: МГТУ, ауд. 121

Телефон для справок: 89618196490

КРУГЛЫЙ СТОЛ История и общество

Проблема взаимоотношений истории и общества представляет важнейшую потребность развития исторической науки, на которую ныне возложена особенно высокая социальная ответственность. Необходимость этого хорошо сознают все прогрессивные силы. Развитие общества усложняет исторический процесс, и задача исторической науки состоит в том, чтобы определить связь современного с прошлым (и наоборот), выяснить генезис и становление новых явлений действительности, проследить всю цепь происходящих социальных изменений. Изучение истории дает людям историзм мышления - одну из предпосылок активной, целенаправленной деятельности личности. Умение разобраться во всем этом молодые специалисты приобретают в большинстве своем в результате исторического образования, которое они получают в вузах. Этим и другим аспектам будет посвящена работа круглого стола, где выступят в онлайн режиме ведущие ученые-историки. Подключайтесь по прямой ссылке и принимайте участие в обсуждении актуальных вопросов.

Организатор: Кудалева Светлана Григорьевна, зав. кафедрой истории и права, доктор исторических наук, профессор

Дата и время проведения: 17 ноября 2020 г. 15.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/7952833536?pwd=MIN5b0l6QmFWMnBPUjJEajBaczBtZz09>

Идентификатор конференции: 795 283 3536

Код доступа: 3bS53B

Телефон для справок: 8-928-464-65-65

МАСТЕР-КЛАСС Создание приложений для мобильных устройств

Участники мастер-класса познакомятся с одной из кросс-платформенных сред программирования, а также с основами проектирования приложений для мобильных устройств. Мероприятие поможет получить базовое представление о процессе создания мобильных приложений. Результатом работы в мастер-классе станет написание участниками простейшего приложения под OS Android и установка его на личное мобильное устройство.

Организатор: Чундышко Вячеслав Юрьевич, зав. кафедрой информационной безопасности и прикладной информатики, кандидат технических наук, доцент

Телефон для справок: 7(903)4650164

МАСТЕР-КЛАСС Полезное и вредное влияние пищевых добавок на организм человека

К сожалению, практически во всех продуктах питания, которыми так богаты современные супермаркеты и магазины, содержатся пищевые добавки, обозначаемые кодом Е. Многие из них вредны для организма. Особенно опасна ситуация, когда человек употребляет продукты с большим количеством пищевых добавок ежедневно или даже по несколько раз в день. В процессе проведения мастер-класса будут проанализированы продукты с большим содержанием вредных пищевых добавок и рассмотрено их вредное воздействие на организм человека.

Организатор: Бойко Ирина Евгеньевна, кандидат технических наук, доцент

Дата и время проведения: 17.11.2020 г. в 10.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77156413550?pwd=ZC9TMnRIUS9rdHdLYmkvTVEzMFEZBdz09>

Телефон для справок: 8(877) 2- 57-12-84; 8-906-438-88-05

КРУГЛЫЙ СТОЛ Перспективы развития финансовой среды в условиях цифровизации

Тема работы круглого стола посвящена обсуждению цифровой трансформации финансового сектора как драйвера развития и элемента повышения эффективности российской экономики. Будут рассмотрены актуальные и дискуссионные вопросы развития финансовой сферы, поиска путей повышения ее эффективности, а также новых возможностей цифровизации российского финансового сектора. Особое внимание будет уделено новым цифровым финансовым технологиям, возможностям их практического применения. В круглом столе примут участие научно-педагогические работники, представители банковского сообщества, финансовой сферы и др.

Организатор: Хамирзова Саида Казбековна, доцент кафедры финансов и кредита, кандидат экономических наук, доцент

Дата и время проведения: 17.11.2020 г. в 13.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77155993422?pwd=dFlUWTZ4TlFlZW1ORHp1Z2E4Nks0Zz09>

Идентификатор конференции: 771 5599 3422

Код доступа: Q00wak

Телефон для справок: 89184257655

МАСТЕР-КЛАСС Физика туризма

Туризм – это огромный, эффективный источник возможностей для познания окружающего мира. Будущим туристам интересно будет узнать не только о технических возможностях, обеспечивающих прохождение туристского маршрута, но и о физических принципах совершаемых действий. Какие силы и законы физики участвуют при нагрузке на веревку и металлические устройства при восхождении на гору, где у человека находится центр тяжести, определение которого важно для оптимизации сбора рюкзака, и как правильно разжечь костер, применяя на практике знания о теплопроводности. Основываясь на законах физики и приемах рациональной ходьбы можно выбрать подходящую обувь и сэкономить много сил и времени при подъемах и спусках в горах, а правильно завязанные узлы могут спасти не одну жизнь. Участвуйте в нашем мастер-классе и получайте полезные знания и навыки, которые позволят Вам познавать мир безопасно и максимально эффективно!

Организатор: Калашникова Светлана Валентиновна, доцент кафедры маркетинга, сервиса и туризма, канд. экон. наук, доцент

Дата и время проведения: 17.11.2020 г. в 15.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/75028904820?pwd=RDEydGhTQjBscXdfYnFDZXFDek1FQT09>

Идентификатор конференции: 750 2890 4820

Код доступа: cFd2HC

Телефон для справок: 89184257655

КВИЗ Садово-парковое искусство

Квиз позволит расширить знания о принципах и истории становления садово-паркового искусства. На протяжении всей истории люди стремятся организовать свое пространство в гармонии с окружающей средой, применяя соответствующие правила и принципы. Всем известно второе чудо света - висячие сады Семирамиды. В истории много подобных примеров – садово-парковых комплексов, которыми восхищаются и вдохновляются. А что знают о них школьники и студенты? Участники пройдут тест, в ходе выполнения которого они продемонстрируют свою эрудицию.

Организатор: Сазонец Надежда Михайловна, старший преподаватель кафедры ландшафтной архитектуры и лесного дела

Телефон для справок: 8-961-970-29-80

Подключиться к мероприятию

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdCnyiUcEqQpLDjVJus1pSgkRwz_u4w2E7LMV_ZhxGKFB_NL8g/viewform?usp=sf_link

КВИЗ Если вдруг пожар случится

Викторина «Если вдруг пожар случится», адаптирована для слухового восприятия лицами с нарушением зрения и слуха, в увлекательной игровой форме с аудиосопровождением позволит участникам не только узнать основные правила поведения при пожаре, но и пройти тест, продемонстрировать полученные знания, эрудицию и подготовленность в области пожарной безопасности. Сурдоперевод поможет осуществить Казбекова З.П. учитель-дефектолог, сурдопедагог государственного казенного общеобразовательного учреждения Республики Адыгея «Адыгейская республиканская школа-интернат для детей с нарушениями слуха и зрения».

Для подготовки к викторине участники могут воспользоваться информационными продуктами проекта «Противопожарная пропаганда и обучение детей с ограниченными возможностями здоровья мерам пожарной безопасности»: презентацией, памяткой альбомом-раскраской и обучающим тестом с одноименным названием «Если вдруг пожар случится...». Проект реализуется на кафедре экологии и защиты окружающей среды ФГБОУ ВО МГТУ.

Организаторы: Киздермишова Сулиет Халидовна, канд. соц. наук, доцент;

Казбекова Казбекова Зарета Пшимафовна, учитель-дефектолог, сурдопедагог ГКОУ Республики Адыгея «Адыгейская республиканская школа-интернат для детей с нарушениями слуха и зрения»

Дата и время проведения: 18.02.2021 г.

Подключиться к конференции Zoom

КВИЗ Азбука пожарной безопасности

Интеллектуальная игра-викторина «Азбука пожарной безопасности» позволит задуматься о пожарной безопасности, сформировать культуру пожарной безопасности и безопасного поведения. Участники пройдут тест, содержащий задания, в ходе выполнения которых они продемонстрируют свои знания, эрудицию и подготовленность в области пожарной безопасности. Викторина адаптирована для людей с ОВЗ с нарушением слуха и зрения. Сурдоперевод осуществит Казбекова З.П. учитель-дефектолог, сурдопедагог государственного казенного общеобразовательного учреждения Республики Адыгея «Адыгейская республиканская школа-интернат для детей с нарушениями слуха и зрения». Для подготовки к викторине участники могут воспользоваться информационными продуктами проекта «Противопожарная пропаганда и обучение детей с ограниченными возможностями здоровья мерам пожарной безопасности»: альбомом, пазлами, набором для моделирования (конструктором), презентацией и обучающими тестами «Знаки пожарной безопасности». Проект реализуется на кафедре экологии и защиты окружающей среды ФГБОУ ВО МГТУ.

Организаторы: Кучинская Елена Анатольевна, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и охраны окружающей среды;

Казбекова Казбекова Зарета Пшимафовна, учитель-дефектолог, сурдопедагог ГКОУ Республики Адыгея «Адыгейская республиканская школа-интернат для детей с нарушениями слуха и зрения»

Дата и время проведения: 18.03.2021 г.

Подключиться к конференции Zoom

КВИЗ Знатоки пожарной безопасности

Участники квиза пройдут тест, в ходе выполнения которого они продемонстрируют знания, эрудицию и подготовленность в области пожарной безопасности. Викторина адаптирована для людей с ОВЗ с нарушением слуха и зрения. Подготовиться к викторине участникам помогут методические разработки педагогов и обучающихся кафедры экологии и защиты окружающей среды, с которыми можно будет ознакомиться до начала тестирования на сайте ФГБОУ ВО "МГТУ" в разделе "8 Фестиваль науки МГТУ", а студенты специальности пожарное дело помогут участникам справиться с волнением и почувствовать себя настоящими знатоками.

Соведущий: учитель-дефектолог, сурдопедагог государственного казенного общеобразовательного учреждения Республики Адыгея «Адыгейская республиканская школа-интернат для детей с нарушениями слуха и зрения» Казбекова З.П.

Организатор: Кулова Даханеф Довлетмизовна, канд. биол. наук, доцент

Дата и время проведения: 22.04.2020 г.

Подключиться к конференции Zoom

Лекторий VIII Фестиваля науки МГТУ

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

Слушатели узнают о возможностях, преимуществах и актуальности использования физиотерапевтического лечения при различных стоматологических заболеваниях с использованием соответствующего высокоэффективного современного оборудования.

Высококвалифицированный врач-стоматолог и преподаватель в ходе лекции расскажет о применении физиотерапии, позволяющей решать задачи профилактики, диагностики, терапии и реабилитации пациентов, в анамнезе которых воспалительные и дегенеративные заболевания челюстно-лицевой области, а также о современных физиотерапевтических аппаратах и физиотерапевтических методиках, позволяющих добиться восстановления функционирования органов челюстно-лицевой области.

Лектор: Новикова Надежда Петровна, доцент кафедры стоматологии НОЧУ ВО «Кубанский медицинский институт», врач-стоматолог ФГБУЗ «Краснодарская поликлиника ЮОМЦ ФМБА России», Краснодар

Время проведения: 11.11.2020 г. в 12.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/6297430707?pwd=ZWxYNDhtcE1nWWk1S3ZuSENqQzduQT09>

Телефон для связи: 8(918)4417197

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕОРИИ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

В ходе лекции будут рассмотрены примеры применения статистических методов для решения задач выделения информационных сигналов на фоне помех, реализации скрытой передачи данных, определения числа объектов, находящихся в зоне наблюдения и т.д.; проанализирована эффективность рассмотренных алгоритмов обработки информации.

Лектор: Чернояров Олег Вячеславович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры электроники и наноэлектроники Национального исследовательского университета «МЭИ», ведущий научный сотрудник Международной лаборатории статистики случайных процессов и количественного финансового анализа Национального исследовательского Томского государственного университета, ведущий научный сотрудник кафедры математики, физики и системного анализа Майкопского государственного технологического университета

Время проведения: 12 ноября 2020 г., 8.00-9.30

Место проведения: МГТУ, ауд. 2-13

Телефон для связи: 8(928)8444225

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПО ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ

Рассматриваются способы распознавания лиц в пассажиропотоке в оптическом и инфракрасном диапазонах. Формулируются условия получения изображения, качество которого достаточно для идентификации искомого объекта. Демонстрируется авторский программный пакет для решения задач обнаружения, отслеживания и распознавания объектов

Лектор: Локтев Алексей Алексеевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой транспортного строительства Российского университета транспорта, Москва

Время проведения: 12 ноября 2020 г., 9.30-11.10

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/93412718783?pwd=d0M1ZlRpeXJjQ0NOaWJlZW5lWkxXZz09>

Код доступа: 762754

Телефон для связи: 8(928)8444225

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАТИСТИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ

Слушатели лекции познакомятся с возможностями применения математических методов для решения различных практических задач: захват протонов Солнца магнитным полем Земли, выбор многозеркального телескопа для установки на спутник, оптимизация процесса приготовления засахаренных фруктов для последующего использования в тортах, обнаружение взрыва по данным с нескольких детекторов на поверхности, обнаружение подводной лодки с самолёта по излучению её ядерного двигателя. Будет проведен анализ оптимальности, состоятельности и других свойств получаемых решений.

Лектор: Кутоянц Юрий Артемович, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математики Леманского Университета Ле-Мана, Ле-Ман, Франция

Время проведения: 13 ноября 2020 г., 13.10-14.40

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/91427244374?pwd=Zk93bzIldDnlEaC9PYWxhQ3R0RWpLZz09>

Код доступа: 498829

Телефон для связи: 8(928)8444225

О СТОХАСТИЧЕСКОМ КОМПЬЮТЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ, РАСПРЕДЕЛЕНИИ ГИББСА И ПРОБЛЕМЕ КОММИВОЯЖЕРА

В ходе лекции будут рассмотрены методы компьютерного моделирования некоторых классов случайных процессов, широко используемых в различных приложениях (распределений Гиббса и др.), продемонстрировано применение изложенных подходов для решения различных практических задач (проблемы коммивояжера и др.).

Лектор: Дашян Сергей Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор лаборатории им. Поля Пенлеве, Университет Лилля, Лилль, Франция

Время проведения: 13 ноября 2020 г., 11.30-13.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/91475808208?pwd=SlRlZWtVcVYvTlhEN0dmb3l1b3NDUT09>

Код доступа: 967135

Телефон для связи: 8(928)8444225

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ: НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Последние 20 лет научный отдел Кавказского заповедника состоит преимущественно из выпускников Майкопского технологического университета, либо тех, кто учился в его аспирантуре. Практически все научные сотрудники заповедника преподают в МГТУ. Соответственно, полевые исследования они проводят на территории заповедника. Что это за исследования? Насколько они связаны с исследованиями, выполненными в заповеднике в прошлом веке? Каковы их результаты?

Какое значение они имеют для сохранения природных комплексов Западного Кавказа? Ответы на эти вопросы будут даны в предлагаемой лекции.

Лектор: Акатов Валерий Владимирович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, профессор.

Время проведения: 17 ноября 2020 г. 11.30

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom>.

Телефон для связи: 8(903)4664621

РОБОТОТЕХНИКА В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

С течением многих веков концепция медицинского образования постоянно изменялась и модернизировалась. Накопление опыта занимало многие годы и сопровождалось фатальными ошибками. Изменения произошли во второй половине XX века - длительное, малоэффективное обучение, связанное с риском для пациента, привело к созданию концепции безопасного медицинского образования - большинство базовых практических навыков и многие сложные клинические умения стали отрабатываться не на живых людях, и даже не на лабораторных животных, а на достоверной, реалистичной имитации работа-пациента. При помощи современных компьютерных технологий стало возможным воспроизводить на роботе-пациенте или на экране монитора самые разнообразные клинические ситуации, манипуляции и даже хирургические операции. Об этом и других моментах вы узнаете из лекции «РОБОТОТЕХНИКА В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ».

Лектор: Намитоков Хазрет Асланович, директор медицинского института, кандидат медицинских наук, доцент

Время проведения:

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom>.

Телефон для связи:

3D ПЕЧАТЬ – ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО

Впервые аддитивные технологии в медицине официально использовали в 1999 году, когда сотрудники американского Института регенеративной медицины Уэйк Форест имплантировали человеку орган, сделанный с применением компьютерной томографии и 3D-принтера. Технология 3D-печати появилась благодаря открытию американского изобретателя Чарльза Халла в 1983 году и постепенно распространилась по всем сферам производства. С появлением новых, более совершенных устройств для печати и расширением списка материалов аддитивные технологии в медицине развиваются все стремительнее. На данный момент 3D-печать в медицине представляет собой довольно обширный список направлений и возможностей. Так что же произошло за эти 30 лет в индустрии, какие изменения заставили ученых поверить в разрешение сложнейших вопросов медицины? Каковы перспективы развития и применения 3D? Все это и много другое Вы сможете узнать, посетив научно-популярную лекцию «3D печать – технология будущего».

Лектор: Прутько Олег Львович, инженер-исследователь

Время проведения:

Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom>.

Телефон для связи: 8(928)4700183

***Наука и жизнь:
виртуальные экскурсии, видеофильмы
презентации научных работ сотрудников МГТУ***

История градостроительства города Майкопа

Видеолекция

Всё ли вам известно об истории строительства города Майкопа? Предполагаем, что есть много вопросов по этому поводу. Поэтому предлагаем посмотреть видеолекцию и сделать много открытий для себя. Будем рады Вашим обсуждениям, дополнениям, новым историческим фактам, просто позвоните по указанному номеру или оставьте свой комментарий на видео-площадке.

Телефон для справок в дни фестиваля: +7(903)-465-12-04

Ответственный организатор: Борсук Оксана Юрьевна, доцент кафедры строительных и общепрофессиональных дисциплин, канд. биол. наук

Ссылка: <https://yadi.sk/i/jvfcVn90SpVeQ>

Строй основательно с ОСНОВИТ

Мастер класс

Строй основательно – это девиз фирмы Основит. Так почему же не научиться строить добротно и качественно на площадке Фестиваля науки МГТУ? Всем, кто хочет освоить навыки строителя каминов, печей, приглашаем на наш мастер-класс! Мастер-класс в онлайн формате по применению строительных смесей фирмы «ОСНОВИТ» проводит известный блогер печник канала YOUTUBE Борсук Олег. Он продемонстрирует разнообразие строительных смесей, покажет как правильно их использовать, даст ценные советы и рекомендации по кладке кирпича. Не пропустите редкую возможность пообщаться с профессионалом, подключайтесь, участвуйте в мероприятии и получайте призы от партнера Фестиваля науки МГТУ ООО «Основит»!

Телефон для справок в дни фестиваля: +7(903)-465-12-04

Ответственный организатор: Борсук Оксана Юрьевна, доцент кафедры строительных и общепрофессиональных дисциплин, канд. биол. наук

Ссылка <https://youtu.be/tTxe5ab6Y1I>

Видеоэкскурсия по стоматологическому факультету

Видеоэкскурсия

Приглашаем всех желающих к просмотру нашего видеоролика, который откроет для вас уникальный мир стоматологии в современном формате.

Просмотрев наш фильм, вы откроете для себя интересную и увлекательную жизнь студентов стоматологического факультета МГТУ, сможете заглянуть в оснащенные новейшим стоматологическим оборудованием учебные аудитории, лаборатории и рабочие кабинеты, где проходят теоретические и практические занятия.

Мы познакомим вас с новым стоматологическим центром г. Майкоп, который объединяет в себе учебные аудитории стоматологического факультета МГТУ, взрослую и детскую стоматологические поликлиники. Вы получите в свои руки мощный инструмент, позволяющий рационально планировать свое время, осуществляя семейные походы к стоматологу.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89180107701

Ответственный организатор: Шовгенов Вячеслав Борисович, главный врач, врач стоматолог ортопед 1 квалификационной категории

Экскурсия в молочный мир

Видеофильм

Мы приглашаем Вас на познавательную виртуальную экскурсию ЗАО «Молкомбинат «Адыгейский», который является самым крупным производителем молочной продукции в регионе. Под торговой маркой «Майкопская молочная продукция» выпускается более 50 наименований продукции. Сегодня предприятие перерабатывает около 100 т молока в сутки. Главные достоинства производимой продукции – натуральность, экологическая чистота и традиционные технологии производства.

ЗАО «Молкомбинат «Адыгейский» на протяжении многих лет сотрудничает с МГТУ в разных направлениях. Здесь проходят практику студенты кафедры технологии пищевых продуктов, проводятся совместные научно-исследовательские работы, разрабатываются новые технологии. О том, как работает молкомбинат, вы узнаете из видеофильма.

Ответственный организатор: Гашева Марзият Асланчериевна, канд. техн. наук, доцент, ЗАО «Молкомбинат «Адыгейский»

О чаеводстве и успехах интродукции субтропических культур в Адыгее

Видеофильм

Виртуальная экскурсия по Адыгейскому филиалу федерального исследовательского центра «Субтропическому центру РАН позволит узнать где и как возделывается самый северный в мире чай, ставший брендом Адыгеи, а также об успехах интродукции нетрадиционных плодовых субтропических культур в предгорья республики. Видеоформат наилучшим образом передаст красоту склонов, на которых заложены производственные участки чая и коллекционные насаждения азимины, унаби, хурмы, лещины и других культур экологической тропы филиала, включенной в число мест, посещаемых туристами в Адыгее, сформирует представление о разнонаправленной деятельности научного учреждения и, возможно, вызовет интерес ценителей чая, любознательных путешественников или начинающих исследователей. Научные сотрудники филиала будут рады ответить на интересующие вопросы и рассмотреть варианты сотрудничества в области субтропического пловодства.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89284714333

Ответственный организатор: Пчихачев Эдуард Кимович, директор, кандидат сельскохозяйственных наук,

Корзун Борис Васильевич, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Виртуальная экскурсия на пивоваренный завод Майкопский

Виртуальная экскурсия

Всё, что Вам хотелось бы узнать об истории и производстве напитков на пивоваренном заводе Майкопский, теперь можно увидеть, не посещая самого предприятия! Переходите по ссылке, смотрите и делитесь своими впечатлениями в интернет-пространстве на площадке Фестиваля науки МГТУ

Телефон для справок в дни фестиваля: 89284714333

Ответственный организатор: Баева Инна Александровна, pr-менеджер ООО «МПК» Пивоваренный завод Майкопский

Ссылка <https://cloud.mail.ru/public/sRZV/3YEuBjmuW>

Судебное заседание

Научно-популярный фильм

Деловая игра представляет собой смоделированный судебный процесс по гражданскому делу, в ходе которого участники в учебном зале судебного заседания применяют знания по гражданскому праву и процессу, приобретают навыки рассмотрения дел и публичных выступлений в гражданском суде.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89182202626

Ответственный организатор: Зарецкая Марина Гаруновна, кандидат юридических наук, доцент кафедры административного и уголовного права

Физические параметры окружающей среды в ландшафтной архитектуре. Методы их измерения

Видеофильм

В ходе презентации участники ознакомятся с методами и инструментами, применяемыми в предпроектных исследованиях в ландшафтном планировании и лесном хозяйстве. Предпроектные исследования включают в себя измерение следующих физических и биометрических параметров: высоту и диаметр деревьев, измерение крон деревьев в четырех направлениях, шум, инсоляционный режим, расположение исследуемого участка на местности. При этом применяются такие инструменты, как высотомер, люксометр, шумомер, многофункциональные приборы, позволяющие определять направление ветра, уровень грунтовых вод, водный режим почвы, которые и будут продемонстрированы в презентации. Участники мероприятия в онлайн формате смогут задать интересующие вопросы и получить на них квалифицированные ответы от сотрудника кафедры.

Телефон для справок в дни фестиваля: 8 9034654479

Ответственный организатор: Трушева Наталья Алексеевна, доцент, канд. с.-х. наук, заведующая кафедрой ландшафтной архитектуры и лесного дела

Ссылка [Видео на фестиваль науки. Физика. Богучарская, ЛШ-41.mp4 \(788260655\)](#)

Лаборатория «Биотехнологии» (МГТУ-Полярис-Адыгея) для юных исследователей

Виртуальная экскурсия

В лаборатории реализуется программа: «Прорывные технологии в области биотехнологических исследований для создания пищевых продуктов нового поколения», которая имеет естественнонаучную направленность и нацелена на развитие и поддержку одарённых детей в области комплексных биотехнологических исследований. Пищевая биотехнология занимается разработкой теории и практики создания пищевых продуктов общего, лечебно-профилактического и специального назначения. Актуальность и практическая значимость программы обусловлена тем, что пищевая биотехнология - важнейшее приоритетное направление науки XXI века.

Приглашаем юных исследователей реализовать свои идеи в нашей лаборатории!

Телефон для справок в дни фестиваля: 89884771219

Ответственный организатор: Хатко Зурет Нурбиевна, зав. кафедрой, д-р технических наук

Перспективные технологии XXI века

Презентация

Электроника, робототехника, 3D-технологии, реабилитационная медицина будущего, а также многое другое будет представлено в обзорной видео презентации существующих и разрабатываемых перспективных технологий XXI века.

Познание макро- и микромира в комплексе с использованием современных технологий изменит не только промышленное производство, сельское хозяйство, технику от автомобиля до космического аппарата, но и жизнь человечества, качество его жизни. Сегодня инженерные решения позволяют создавать безопасные производства, сокращать вредные выбросы, восстанавливать экологию планеты. Фантастика из книг приходит в нашу жизнь! Что казалось несбыточным вчера, сегодня уже реальность!

Презентация дополняется демонстрацией возможностей 3D-принтера, а также робототехнических проектов и электротехнических устройств, разработанных школьниками в рамках проектной деятельности на базе Майкопского государственного технологического университета.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89284725291

Ответственный организатор: Беляев Владимир Иванович, инженер-исследователь кафедры математики, физики и системного анализа

Презентация стоматологического факультета МГТУ

Презентация

Стоматологический факультет медицинского института основан в 2018 году. Здесь обучаются более 400 студентов очной формы обучения из Адыгеи, Краснодарского края, республик Северного Кавказа и других субъектов Российской Федерации, а также стран Ближнего и Дальнего зарубежья.

Высокое качество подготовки студентов, мощный научно-педагогический потенциал профессорско-преподавательского состава, солидная учебно-лабораторная база, прочные связи с организациями – ключевыми работодателями обеспечивают факультету стабильное развитие, а его выпускникам – возможность трудоустройства по специальности и перспективой карьерного роста.

Наша презентация позволит вам ознакомиться с особенностями организации и реализации основных направлений деятельности факультета.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89604990920

Ответственные организаторы: Адзинова Зарема Юрьевна, канд. ист. наук, Березинских Саида Аслановна, канд. экон. наук

Инновации в индустрии питания

Презентация

Наиболее перспективной сферой для развития инновационной деятельности является общественное питание. Без использования инноваций практически невозможно произвести конкурентоспособную продукцию, которая обладала бы высокой степенью новизны. Инновации в индустрии питания предусматривают использование новейших технических достижений, аппаратов и приспособлений, а также новых технико-технологических приемов труда. Этим и другим вопросам посвящена презентация кандидата технических наук, доцента кафедры технологии пищевых продуктов и организации питания МГТУ.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89182232244

Ответственный организатор: Блягоз Асет Ибрагимовна, канд. техн. наук, доцент

Нетрадиционные виды хлебобулочных изделий с растительными добавками

Презентация

Сегодня практически в любом магазине предлагается огромный ассортимент хлебобулочных изделий на любой вкус. Но всё же есть по-настоящему эксклюзивные сорта хлеба, которые можно найти только в определённых пекарнях в разных точках мира. Нестандартные сорта хлебобулочных изделий завоевывают популярность. Использование нетрадиционных ингредиентов позволяет не только увеличить популярность хлеба, но и повысить его пищевую ценность, восполнить недостающие или отсутствующие микронутриенты, а также расширить ассортимент хлебобулочных изделий. За счёт каких ингредиентов хлебобулочные изделия становятся нетрадиционными можно будет узнать из материалов презентации.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89618181816

Ответственный организатор: Едыгова Саида Нурбиевна, канд. техн. наук

Использование плодов и ягод дикорастущих растений для производства чайных напитков функционального назначения

Презентация

В презентации будут представлены рецептуры и технология производства чайных напитков функционального назначения, разработанные сотрудниками кафедры технологии пищевых

продуктов и организации питания. Эти напитки представляют собой купаж чая с плодами и ягодами предгорной зоны Адыгеи. Ценность этих напитков заключается в восполнении дефицита тех или иных веществ в питании человека, в сохранении и укреплении его здоровья.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89604995226

Ответственный организатор: Колотий Татьяна Борисовна, доцент, канд. техн. наук

Современные технологии изготовления кондитерских изделий

Презентация

Новые технологии в кондитерском производстве предполагают эксперименты со вкусами и текстурами, нетрадиционное сочетание продуктов. В презентации речь пойдет о современных направлениях развития кондитерского производства, о внедрении новых технологий, об ассортименте кондитерской продукции, в том числе создаваемой обучающимися МГТУ.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89284670979

Ответственный организатор: Меретукова Фатима Нурбиевна, канд. с.-х. наук

Кухня народов мира

Презентация

Если Вы задумываетесь о том, чтобы Ваша профессия была связана с кулинарным искусством, то это мероприятие для Вас! Красочная презентация раскрывает особенности кухонь народов мира через историю, территориальное положение, традиции и обычаи. В ходе презентации мы рассмотрим особенности русской, французской, итальянской, немецкой, японской, африканской и австралийской кухонь.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89094699015

Ответственный организатор: Некрасова Светлана Олеговна, канд. экон. наук, доцент

Полезные и вкусные десерты

Презентация

Откройте для себя вкусные, натуральные и полезные десерты! Наша пастила - одна из самых полезных сладостей, благодаря содержанию в ней витаминов, макро- и микроэлементов, яблочного пектина, который выводит из организма вредные вещества и значительно повышает иммунитет!

Телефон для справок в дни фестиваля: 89094699015

Ответственный организатор: Некрасова Светлана Олеговна, канд. экон. наук, доцент

Сити-фермерство

Презентация

Тренд на здоровое питание набирает обороты по всему миру. Активное увеличение числа городских жителей требует быстрых продовольственных решений. Таким решением становится сити-фермерство. Сити-фермерством могут заниматься даже дети дошкольного и младшего школьного возраста. На сегодняшний день это одно из самых перспективных направлений сельского хозяйства, подразумевающее устройство ферм для выращивания сельскохозяйственных культур в городских условиях. В ходе презентации можно будет узнать о создании условий и выращивании различных овощных культур в городских условиях. Это экологично, практично и очень выгодно. Возможно, заинтересовавшись, Вы реализуете свой первый стартап.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89034668038

Ответственный организатор: Дагужиева Зара Шахмардановна, канд. с.-х. наук

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76246257761?pwd=a1o5aW1LY2RiQVF6RFRxczI3VUZ3QT09>

Идентификатор конференции: 762 4625 7761

Код доступа: tVcCc9

Почвенный покров и земельные ресурсы Республики Адыгея

Презентация

Почва является неотъемлемой составляющей царства природы и играет большую роль в существовании всего живого на нашей планете. Именно в ней происходит взаимодействие всех оболочек Земли – водной, воздушной, подземной. А Вы задумывались о разнообразии почвенного покрова нашей республики, о причинах разнообразия почв и современных проблемах их сохранения? В презентации будут рассмотрены факторы почвообразования, основные типы почв республики и мелиорационные мероприятия, проводимые на территории Адыгеи.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89034654357

Ответственный организатор: Чумаченко Юрий Алексеевич, канд. биол. наук, доцент

Результаты и перспективы применения ДНК-анализа в лесном хозяйстве

Презентация

Один из ведущих специалистов в области лесного дела Республики Адыгея – Алентьев Николай Павлович – познакомит с результатами перспективных исследований лаборатории генетического анализа отдела лесной селекции ФБУ «Рослесозащита» (г. Пушкино). Данные исследования имели производственную направленность и решали актуальные задачи: мониторинг генетического разнообразия лесных ресурсов; осуществление контроля за оборотом репродуктивного материала лесных растений при воспроизводстве лесов; оценка лесопатологического состояния лесных питомников с использованием современного метода ДНК-анализа на лесных растениях. Участники обсуждения презентации смогут задать интересующие вопросы и получить на них квалифицированные ответы.

Телефон для справок в дни фестиваля: 89604363330

Ответственный организатор: Алентьев Николай Павлович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры и лесного дела

«Очень важно, что фестивали науки способствуют привлечению к исследовательскому поиску талантливой молодежи, повышают престиж науки, содействуют укреплению связей науки и образования, науки и бизнеса».

*Ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,
академик, председатель
организационного
комитета Всероссийского фестиваля
науки
В.А. САДОВНИЧИЙ*

NAUKA O+

