



18 сентября

г. Бийск

Программа мероприятий

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ АЛТАЯ – 2021

**Алтайский государственный гуманитарно-
педагогический университет имени В.М.
Шукшина**

О ФЕСТИВАЛЕ

Всероссийский Фестиваль науки – один из самых масштабных социальных проектов в области популяризации науки, который проводится Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Он рассчитан на самую широкую аудиторию. Цель проведения – понятным и доступным языком рассказывать обществу, чем занимаются ученые, как научный поиск улучшает качество жизни, какие перспективы он открывает современному человеку.

Первый в России Фестиваль науки прошел в МГУ в 2006 году, Алтайский край присоединился к его проведению в 2010 году. В 2011 году Фестиваль науки получил статус Всероссийского.

Указом Президента Российской Федерации от 25.12.2020 № 812 текущий 2021 год объявлен Годом науки и технологий в соответствии с чем в регионе утвержден План основных мероприятий, посвященный Году. В него вошли 100 мероприятий по различным направлениям, в реализации принимают участие органы исполнительной власти, образовательные организации высшего образования, научные учреждения, администрации городов, промышленные предприятия.

Фестиваль науки – одно из ключевых мероприятий Год науки и технологий Российской Федерации.

Жить в XXI веке и быть дистанцированным от научных знаний и технологий – невозможно и странно. Наука – удивительное всепроникающее явление. Она способна каждому дать что-то необходимое, а он об этом может даже не догадываться.

Мы радуемся за то, чтобы Наука вошла в каждый дом. Стала комфортным, понятным и полезным собеседником во время семейного ужина, подарила вдохновение для выбора профессиональной цели или превратилась в прекрасное хобби в выходные дни.

И еще Наука не должна иметь ограничений по возрасту. Она идет по миру со знаком 0+, потому что повседневное присутствие Науки в жизни – норма современного Homo Sapiens, пусть даже он пока меньше метра ростом. И чем раньше произойдет это знакомство и даже увлечение, тем быстрее придет успех и будут сделаны новые открытия.

В 2021 году на 27 площадках в городах Барнауле и Бийске будет организовано более 190 мероприятий. Участники смогут посетить экспозиции инновационных достижений вузов и других научных организаций, совершить познавательные экскурсии, принять участие в интеллектуальных играх, посмотреть актуальное научное кино, задать вопросы ученым. Посетить Фестиваль науки могут все желающие, площадки для участников будут работать бесплатно.

ФОРМАТ МЕРОПРИЯТИЙ: СМЕШАННЫЙ, С СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМ РОСПОТРЕБНАДЗОРА.

Девиз Фестиваля остается неизменным – «Сделай свое открытие!». Так откройте же для себя науку с новой увлекательной стороны!

**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ – 2021
в г. БИЙСКЕ
АГПУ им. В.М. Шукшина**

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
18 сентября 2021 г.					
Экскурсия в Музей камня	Демонстрация каменных богатств недр Алтая и сопредельных территорий. Доведение информации о ювелирных, ювелирно-поделочных и поделочных камнях. Новейшие находки ювелирно-поделочных камней и поделочных камней на Алтае. Краткий экскурс в перспективы Алтая на стратегическое сырьё. Показ уникальных природных кристаллов. Возможность фотографирования. Конкурс на знание камней и награждение победителей призами (ювелирно-поделочными камнями Алтая)	Гусев А.И., доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры естественно-научных дисциплин	АГПУ им. В.М. Шукшина ул. Советская 11 (ЕГФ), ауд. 212	14:00 – 15:00	очно
Научный салон «Экосистема 22»	Отчет о работе цифровой школы образовательной экосистемы АГПУ им. В.М. Шукшина, реализованной в рамках прикладной НИР «Выпускник педагогического вуза как ресурс совершенствования профессиональных компетенций коллектива школы в контексте трендов развития современного образования». Демонстрация элементов методических разработок в области цифровизации школьного образования. Открытие сентябрьской сессии Школы робототехники и программирования «Талант 22»	Дудышева Е.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики, физики, информатики; Гусева Татьяна Артуровна, кандидат психологических наук, заведующий кафедрой математики, физики, информатики;	АГПУ им. В.М. Шукшина ул. Советская 9 (физмат), ауд. 220	14:00 – 15:00	очно

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведен ия	Время проведе ния	Фор мат пров еден ия
		Шилинг Галина Сергеевна, кандидат физико- математически х наук, доцент кафедры математики, физики, информатики; Макарова Ольга Николаевна, кандидат педагогически х наук, доцент кафедры математики, физики, информатики; Чередниченко Антон Иванович, преподаватель кафедры математики, физики, информатики			
Интеллектуальна я игра «Быстрее! Выше! Сильнее!»	«Быстрее! Выше! Сильнее!» - это мероприятие, где участники в игровой форме познакомятся с историей физической культуры, олимпийскими видами спорта и их историей. Игра построена таким образом, что участники смогут самостоятельно выбрать тему вопроса и определить его сложность.	Гаврюшкина М.Ю., кандидат педагогически х наук, доцент кафедры физической культуры и здоровья; Першина Н.А., кандидат педагогически х наук, заведующий кафедрой	АГПИУ им. В.М. Шукшина , ул. Советская 5 (ФТиПП О), ауд. 104	09.00- 10.00	очно

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
		физической культуры и здоровья			
Мастер-класс «Лаборатория психофизиологии»	Психофизиология - один из путей изучения природы человека. На занятии в лаборатории вы узнаете особенности своей памяти, внимания и качественные характеристики своего мышления. Изучите уровень устойчивости произвольного внимания. Определите тип высшей нервной деятельности в зависимости от преобладания первой или второй сигнальной системы. Занятие поможет вам познакомиться с когнитивными процессами и осуществить эксперимент над самим собой, сделав маленький шаг к самопознанию.	Шубина О.А. - кандидат биологических наук доцент кафедры физической культуры и здоровья	АГГПУ им. В.М. Шукшина, ул. Советская 5 (ФТиПП О), ауд. 104	10.00-11.00	очно
Занимательная этнография	«Занимательная этнография» - это мероприятие, где школьники в игровой и занимательной форме познакомятся с устаревшими словами, например, Панёва – клетчатая юбка, являвшаяся элементом традиционного костюма замужней женщины в южных губерниях Российской Империи, Кулага (не путать с курагой) – блюдо, которое готовилось из ржаной муки, солода и, как правило, пареной калины. Вся эта смесь запаривалась в русской печке. А также школьники и учащиеся узнают много интересного из повседневной традиционной жизни народов Западной Сибири, в частности, что такое обычай «перепекания младенца» и как проходили «вечерки» у русских старожилов и переселенцев Алтая	Явнова Л.А., кандидат исторических наук, доцент кафедры историко-правовых и социально-гуманитарных дисциплин	АГГПУ им. В.М. Шукшина ул. Советская 5 (ФТиПП О), ауд. 140	11.40-13.30	очно

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
Лекция «Календарные праздники: традиции и новое прочтение» в экскурсионной и образовательной деятельности как средство межкультурной коммуникации»	Сосуществуя в современном социальном пространстве, праздники народов России имеют разный статус и «возраст». Некоторые из них уходят в глубокую древность. Архаичные праздники возникали в циклических культурах прошлого как возвращение ко времени глобального творения. Праздник в традиционной культуре становится необходимой частью хозяйственно-культурного цикла в единстве утилитарных и сакральных технологий, направленных на поддержание жизни в череде поколений. Его смысл заключается в синхронизации ритмов жизни человека, общества и природы при помощи обрядово-символических действий. Опираясь на опыт прошлого, праздник регламентирует систему общенародных культурных ценностей, дающих уверенность в настоящем и будущем. В ходе модернизации традиционный праздник претерпевает существенные изменения, адаптируется к меняющемуся социокультурному контексту: теряется его привязка к хозяйственно-культурным практикам; нивелируется ритуально-мифологическая и часто магическая составляющие; меняются функции. Но его символические коды, связанные с утверждением свободы, радости и творчества, остаются понятными вне зависимости от изменения контекста. Праздники в современном мире остаются формой гармонизации	Явнова Л.А., кандидат исторических наук, доцент кафедры историко-правовых и социально-гуманитарных дисциплин	АГГПУ им. В.М. Шукшина ул. Советская 5 (ФТИПП О), ауд. 140	13:30-14:30	очно

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
	человеческого бытия				
Лекторий «Краткие итоги исследований в области экологии и рационального природопользования»	Студенты и школьники наукограда узнают о результатах экспедиционных исследований в заказниках Алтайского края и на сопредельных территориях.	Важов В.М., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры естественно-научных дисциплин; Важов С.В., кандидат биологических наук, доцент кафедры естественно-научных дисциплин; Гребенников О.Р., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры менеджмента и туризма	АГГПУ им. В.М. Шукшина, ул. Советская 11 (ЕГФ), ауд. 215	9:00 - 10:00.	очно
Лекция «Виды электропитания. Война токов завершена?»	Показаны история и текущее состояние систем электропитания, которые в общем виде могут быть разделены на системы постоянного и переменного тока. Чем закончилось противостояние приверженца постоянного тока Эдисона и пионеров переменного тока в промышленности Тесла и Вестингауза. Как преобразовать переменный ток в постоянный ток и наоборот. Почему и как в настоящее время вновь на передний план выходит постоянный ток. Необычные	Лопаткин Н.Н., кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики, информатики	АГГПУ им. В.М. Шукшина, ул. Советская 11 (ЕГФ), ауд. 108	12:00 - 13:00	очно

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
	источники тока				
Презентация «Традиционные и современные технологии реконструкции национального кумандинского костюма»	Онлайн презентация результатов проведенного исследования об истории развития, конструктивных особенностях, декоративной отделке и традиционных материалах, используемых кумандинцами, коренным народом Алтайского края, в женском и мужском национальном костюме. Мастер-класс с демонстрацией приёмов технологической реконструкции декоративной отделки кумандинского костюма	Панчук Т.А., кандидат педагогических наук, доцент кафедры изобразительного искусства, технологии и дизайна	https://meet.google.com/zft-szue-obr?authuser=0	10.30 - 12:00	онлайн
Презентация «Перспективные технологии XXI века в подготовке будущего учителя технологии к профессиональной деятельности: достижения и projectus»	Специфика современного школьного предмета «Технология» в свете новой концепции технологического образования предъявляет к учителю предметнику высокие требования. Пожалуй, нет подобного учителя в школе, который должен обладать таким широким кругом предметных знаний, умений и навыков. Педагог технологического образования является организующим ядром вхождения в мир технологий, в том числе: материальных, информационных, коммуникационных, когнитивных и социальных. Поэтому, приобретение знаний и навыков в сфере информационных и «сквозных» технологий бакалаврами педагогического образования является основополагающим в его будущей успешной профессиональной деятельности. В связи с этим в процессе подготовки будущего учителя технологии В АГППУ им. В.М. Шукшина нашли активное	Соловьева И.Б., кандидат педагогических наук, доцент кафедры изобразительного искусства, технологии и дизайна	https://meet.google.com/eba-hfov-jav?authuser=0	10.00-11.00	онлайн

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведения	Время проведения	Формат проведения
	применение современные педагогические и информационные технологии, программные средства, цифровые инструменты				
Лекция «Занимательно об астрономии и литературе: мифы звездного неба»	Интерактивная лекция носит просветительско-информационную направленность и в занимательной форме интегрирует знания двух учебных дисциплин: астрономии и литературы. Содержание лекции дает ответы на вопросы: Что такое созвездия? Где расположены на небе? Почему они так называются? Какая легенда и почему скрывается за тем или иным именем? Почему у некоторых народов разнятся древние названия созвездий? Лекция сопровождается демонстрацией снимков звездного неба с контурами рассматриваемых фигур, фрагментами видео с движением звезд, иллюстрациями и видеофрагментами древних мифов. В конце лекции предполагается небольшая викторина по ее теме и ответы на возникшие вопросы	Гузь Н.А., доктор филологических наук, профессор кафедры русского языка и литературы	АГГПУ им. В.М. Шукшина, ул. Советская 9 (физмат), ауд. 126	11.00-12.00	очно
Лекция «Мораль и социальное мировоззрение российской молодежи»	В соответствии с теорией моральных оснований Дж. Хайда содержание моральной сферы можно описать с помощью пяти основных шкал, отражающих основные, наиболее общие моральные устои любого общества: забота, справедливость, лояльность, уважение и чистота. Они образуют две категории: этику автономии (забота и справедливость) и этику сообщества (лояльность, уважение и чистоту),	Сычев О.А., кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии по совместительству Власов Михаил Сергеевич, кандидат	https://meet.google.com/fts-pqnr-ddq	15.00-16.00	онлайн

Мероприятие	Описание	Лекторы, модераторы	Место проведен ия	Время проведе ния	Фор мат пров еде ния
	относительная субъективная значимость которых во многом определяет различия в идеологических предпочтениях. Проведенные нами исследования на российской молодежи свидетельствуют о том, что соотношение этики автономии и этики сообщества проявляется в толерантности, правовом сознании, в различных социально-политических взглядах на острые общественные проблемы: о том, каковы именно эти проявления будет идти речь на мероприятии	филологическ их наук, доцент кафедры русского языка и литературы по совместительст ву			