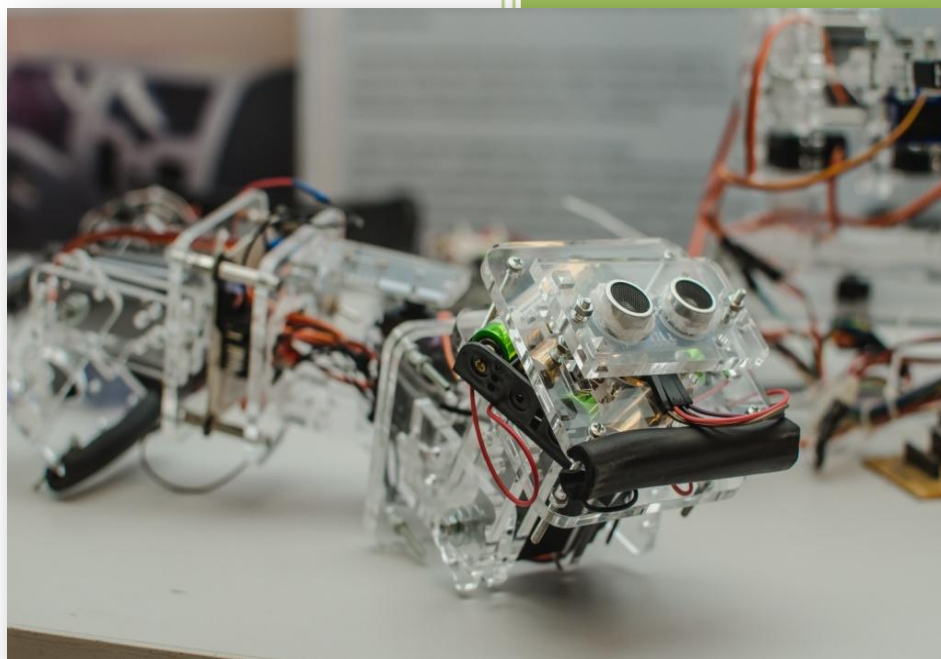




2014

III фестиваль науки
«Наследники Ползунова сегодня»
11 октября (суббота)



Алтайский
государственный
технический
университет
им. И.И. Ползунова

III фестиваль науки АлтГТУ

11 октября, суббота

Регистрация гостей фестиваля науки

(1 этаж ГК)

10.00. – 11.00. ч.

Торжественное открытие фестиваля науки

(4 этаж ГК, актовый зал)

11.00. – 11.30. ч.

Работа площадок фестиваля науки

(программа фестиваля науки)

11.45. – 15.00. ч

**Факультет пищевых и химических производств
(ФПХП)**

Гуманитарный факультет (ГФ)

Энергетический факультет (ЭФ)

Выставочные площадки III фестиваля науки АлтГТУ

Выставка научно-технического творчества студентов, аспирантов и молодых учёных АлтГТУ

В дни фестиваля науки пройдет выставка инновационных разработок молодых учёных технического университета, в центре внимания которой будут многие актуальные проблемы современного производства: 3D-сканирование, 3D-прототипирование, электромагнитный мониторинг индивидуальных средств мобильной связи; модельный ряд ультразвуковых мелкодисперсных распылителей различных материалов; универсальный ресурсосберегающий карусельный сушильный комплекс; разработка информационно-измерительной системы контроля влажности сыпучих материалов «Поток» и многое другое.

Такие выставки традиционно проводятся как в стенах университета, так и на других площадках города и демонстрируют результаты научно-исследовательской и инновационной деятельности молодых учёных, чьи исследования и разработки направлены на решение актуальных задач социально-экономического развития города Барнаула, Алтайского края и Российской Федерации.

Федоров Владислав Анатольевич, кандидат технических наук, доцент, начальник управления инновационного развития

4 этаж главного корпуса

9 октября 13.00 – 19.00 ч.

10 октября 13.00 – 19.00 ч.

11 октября 10.00. – 15.00 ч.

Разработка и организация производства установок для приготовления полнорационных жидких кормовых смесей для животноводства

Оригинальные технические решения, заложенные в конструкцию установок по приготовлению жидких кормовых смесей, позволяют не только измельчать материалы растительного происхождения, но и одновременно заваривать и перемешивать получаемую массу. Принцип работы установок основан на образовании мощных вихрей жидкости с их последующим распадом, в результате которого выделяется тепловая энергия.



Разработана новая технология приготовления кормовых каш в виде пастообразных продуктов и суспензий растительного происхождения.



Потенциальными потребителями разработки являются животноводческие предприятия (свиноводство, птицеводство, скотоводство). Проект способен развить на территории Барнаула современное предприятие по производству кормоприготовительных установок.



Получено 3 патента и решений о выдаче патентов РФ.

Наши контакты АлтГТУ, пр. Ленина, 46, тел. 89293944724
Камышов Юрий Николаевич
e-mail: kamishovun@mail.ru

Разработка систем водоочистки для Сибирского региона

Проект направлен на решение экологической проблемы, связанных с качеством питьевых вод Сибири. На данный момент разработаны системы микро и ультрафильтрации, каталитические сорбенты для очистки производственных вод. Разработанные технологии позволяют получать качество воды в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода". Основным преимуществом разработок является доступность цены, универсальность и простота конструкций оборудования.



На кафедре "Химической техники и инженерной экологии" АлтГТУ разработана технология производства новых волокнистых сорбционно-фильтровальных материалов для очистки воды от соединений железа, марганца, солей жесткости, тяжелых металлов и нефтепродуктов.



Для очистки воды в бытовых условиях разработана модель "Сибирский фильтр". Имеющий две ступени очистки из природного цеолита и микроволокнистого материала "Бентосорб". Фильтр имеет быстросъемные соединения и легко размещается под раковинной в любом доме.



Наши контакты АлтГТУ, пер. Некрасова 65, тел. 8(3852) 69-60-75
e-mail: sib-filtr@mail.ru, www.sib-filtr.ru

Тематическая экспозиция музея АлтГТУ

В дни фестиваля в музее пройдет целый ряд тематических экскурсий: «От кузницы инженерных кадров до центра образования, науки и культуры» (история технического университета). В экспозиции, которая выстроена хронологически и тематически, раскрываются основные этапы становления и развития вуза. Здесь вы увидите коллекции счетных приборов, проекционной техники, носителей информации и предметов быта студентов и преподавателей 1950 – 1960-х гг.;

«Вклад ученых и выпускников АлтГТУ в укрепление обороноспособности страны и социально-экономическое развитие Алтайского края». В экспозиции размещены фотодокументы и вещественные экспонаты выдающихся ученых и выпускников университета, лауреатов Ленинской и Государственных премий СССР и РФ, премий правительства СССР, РФ и Алтайского края, внесших значительный вклад в развитие России и Алтайского края. На выставке бронетанковой и автомобильной техники Вооруженных сил России представлено свыше 40 моделей образцов вооружения бронетанковых и механизированных войск Российской армий, изготовленных студентами военной кафедры университета в 1970 – 1980 гг.

«История стройотрядовского движения АлтГТУ». Университет на протяжении многих лет являлся инициатором движения студенческих строительных отрядов в Алтайском крае. Экспозиции музея знакомят посетителей с традициями студенческих строительных отрядов университета, с историей участия бойцов в строительстве социально-экономических объектов не только Алтайского края, но и других регионов России.

Одновременно в выставочном зале музея пройдет презентация студенческих работ по робототехнике. Студенты факультета информационных технологий покажут свои изобретения в действии и ответят на все интересующие вопросы.

*Ростов Николай Дмитриевич, доктор исторических наук, профессор, директор музея
Бородина Валентина Алексеевна, кандидат исторических наук, научный сотрудник
Гусева Ольга Владимировна, хранитель фондов*

1 этаж нового корпуса, 105 нк

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

Архитектура – моя мечта! (выставка)

Увлекательная экскурсия по выставке работ, выполненных студентами института архитектуры и дизайна в рамках учебного процесса и индивидуального творчества. Вас приятно порадует разнообразие применяемых материалов, техник и композиционных решений - это фантазия, помноженная на талант.

Богатство тональных и цветовых решений, повышающих выразительность творческих замыслов молодых дизайнеров и архитекторов, наполняют собой работы. Интересная экспозиция и непринужденная атмосфера выставочного зала открыты для вас.
Кухарева Ольга Николаевна, кандидат исторических наук, доцент

1 этаж нового корпуса, 101 нк

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

Знакомимся с письменностью разных стран (мастер-класс)

Как написать свое имя китайскими иероглифами, как поприветствовать нового друга из Афганистана на его родном языке, как будет по-уйгурски – «Я рад тебя видеть!». Все это и многое другое Вы узнаете, придя на фестиваль. В Алтайском государственном техническом университете учатся студенты из многих стран мира. Участники мастер-класса получают уникальную возможность встретиться с представителями разных национальностей и познакомиться с письменной культурой народов Китая, Нигерии, Вьетнама, Таджикистана, Греции, Франции, и других стран.

Семененко Надежда Николаевна, зам. декана факультета иностранных студентов,

414 нк

9 сентября – 17.00. – 19.00 ч.

10 сентября – 17.00. – 19.00 ч.

11 сентября – 11.45. – 15.00 ч.

Научитесь создавать уникальное сами! (мастер-класс)

Красивый блокнот, стильный альбом, креативные открытки для себя, в качестве подарка друзьям, родным. Все эти вещи способны удивлять и вызывать восхищение, потому что они неповторимы, уникальны, благодаря Вам и технике скрапбукинга.

Мастер-класс по скрапбукингу поможет освоить азы этого современного искусства. Вы узнаете, как с помощью цветной бумаги, тесьмы, бисера, лент и других материалов изготовить оригинальные вещи своими руками. Начните с самого простого – небольшого альбома. Попробуйте – у Вас обязательно получится! В дальнейшем Вы сможете радовать всех настоящими шедеврами. Специалист по переплетным работам не только открывает секреты этого творчества, но и расскажет о некоторых переплетных операциях и декорировании обложек.

Эдель Елена Александровна, Филиппова Ольга Михайловна

229 гк

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

**«Самая-самая...»
(выставка-презентация)**

Самая первая, самая большая, самая маленькая, самая популярная, самая дорогая... О чем идет речь? Конечно, о книгах – книгах редких, уникальных, книгах, которыми гордится наш университет.

Научно-техническая библиотека приглашает посетить выставку-презентацию «Самая, самая...». Вниманию посетителей представлены издания, имеющие свою отличительную особенность, что делает их в своем роде уникальными, вызывающими всеобщий интерес. Экспозиция «Самая, самая...» дает прекрасную возможность взглянуть на такую знакомую нам с детства книгу под необычным углом зрения.

Глушкова Галина Витальевна

229 гк

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

**Иван Иванович Ползунов – создатель «огненной» машины
(выставка)**

Алтайский государственный технический университет носит имя выдающегося изобретателя Ивана Ивановича Ползунова. С этим фактом связано решение о создании

в фонде научно-технической библиотеки книжной коллекции: «И.И. Ползунов – создатель «огненной» машины».

В ее состав входят работы различных авторов – исследователей жизни и деятельности И.И. Ползунова. На страницах изданий, представленных на выставке, присутствуют биографические очерки о «талантливом новаторе», основанные на документах из архивов, а также подробные описания «невиданной машины». Отдельный раздел экспозиции посвящен оценке культурно-исторического значения наследия И.И. Ползунова.

Белоусова Людмила Юрьевна, Смагина Наталья Николаевна

317а гк (читальный зал преподавателей)

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

Выставка детского рисунка «Наука глазами юных художников»

В рамках III Фестиваля науки в Центре культуры состоится открытие совместной выставки работ студентов кафедры «Реклама и связи с общественностью» гуманитарного факультета АлтГТУ им. И.И.Ползунова и учащихся Барнаульской детской школы искусств № 1 «Наука глазами юных художников». Выставка откроет нам удивительный мир творчества юных художников, талантливые произведения которых посвящены осмыслению значения науки и научных открытий в современном мире. Главной темой творчества участников выставки является один из интереснейших вопросов современного знания: соотношение научного и эстетического методов познания мира.

Цепенникова Евгения Павловна, директор центра культуры

Центр культуры АлтГТУ 426а гк

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

Выставка и разработка образцов компьютерной вышивки

Современная машинная вышивка – это сложное и живописное произведение искусства. По сравнению с ручной вышивкой, которой уже много сотен лет, машинная вышивка молода — первая машинка для вышивания появилась в 1821 году во Фран-

ции. Мастер по вышивке расскажет и продемонстрирует процесс разработки рисунка и выполнения вышивки на вышивальном автомате.

Христова Людмила Борисовна, мастер производственного обучения

264 гк

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

Сканирующий микроскоп (презентация современного оборудования)

В рамках экскурсии будет показана работа сканирующего зондового микроскопа АСМ «FEMTOSKAN FBM 29-2».

Иванов Сергей Геннадьевич, кандидат физико-математических наук

520 гк

9 октября 15.15 – 17.00 ч.

10 октября 15.15 – 17.00 ч.

11 октября 11.45 – 14.30 ч.

Удивительные физические явления (демонстрация физических экспериментов)

Гостей фестиваля ожидает научное шоу с участием зрителей: механика – законы сохранения момента импульса, гироскопический эффект; термодинамика – демонстрация процесса горения при различных условиях, изменение свойств объектов при низких температурах (-196°C); оптика – интерференция, дифракция.

Никифоров Алексей Гранитович, кандидат физико-математических наук, доцент

403 гк

9 октября 15.15 – 16.00 ч.

10 октября 15.15 – 16.00 ч.

11 октября 11.45 – 12.30 ч.

**«Книги — дети разума»
(выставка книг, изданных при поддержке
некоммерческого фонда
оциальных инвестиций «Династия»)**

Какие книги нужно читать? Что дает нам знание, куда оно нас ведет? Приходите и Вы все увидите сами. Вот то небольшое, что будет представлено на выставке в рамках фестиваля науки.

Белусова Людмила Юрьевна, Смагина Наталья Николаевна

317а гк (читальный зал преподавателей)

9 октября 13.30 – 19.00 ч.

10 октября 13.30 – 19.00 ч.

11 октября 10.00 – 15.00 ч.

**Физика
(демонстрация интересных учебных экспериментов)**

В рамках экскурсии будут продемонстрированы опыты по геометрической оптике, интерференции, дифракции и дисперсии света.

Кустов Сергей Леонидович, кандидат физико-математических наук, доцент

403 гк

9 октября 15.15 – 18.00 ч.

10 октября 15.15 – 18.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

**Политехники в спорте: достижения и перспективы
(мастер-класс)**

История АлтГТУ богата спортивными достижениями её преподавателей и студентов. Молодые учёные и будущие инженеры постоянно добиваются высоких результатов на различных спартакиадах и первенствах.

Спортивный манеж и специализированные спортивные залы и площадки, лыжная база, новый бассейн «Олимпийский», летние спортивные лагеря – прекрасные условия для физического развития студентов-политехников.

Гостям фестиваля будут показаны способы оценки состояния спортсменов. Всем желающим предоставляется возможность с помощью специальных приборов измерить и оценить физическое состояние своего организма.

Бодюков Евгений Викторович, кандидат педагогических наук, доцент

214 гк

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

Будущие политехники. Начало успешной карьеры (презентация)

Сто дорог – одна твоя! А вот какая твоя, Вы сможете понять, придя в профориентационный центр технического университета. Гости фестиваля познакомятся с результатами профориентационных опросов школьников 9 – 11 классов – успешных студентов и выпускников АлтГТУ. Опросы проводились в течение нескольких лет с целью выявить ценностные предпочтения выпускников при выборе будущей профессии.

В результате исследования формируется «портрет абитуриента АлтГТУ на основе анализа интересов, способностей и особенностей характера». На встрече в свободной дискуссионной форме будет обсуждаться со школьниками и их родителями вопрос о том, как развить способности, необходимые молодым людям для успешной самореализации в привлекательных профессиональных сферах.

Мусько Виктор Михайлович, директор центра профориентации

202 Д

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

Достижения юных политехников (выставка)

Посетители познакомятся с достижениями учащихся - победителей и призеров конкурсов научно-исследовательских работ школьников и молодежи за последние несколько лет.

Конкурсы, которые проводит АлтГТУ для школьников всех возрастных групп по физике и технике, астрономии и математике, информатике и химии, развивают спо-

способности, необходимые для успешной творческой самореализации детей в научной и технической сферах деятельности.

Мусько Виктор Михайлович, заведующий центром профориентации

202 Д

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

Как подготовиться к научно-практической конференции школьников? (мастер-класс)

Учащиеся познакомят с методикой подготовки к научным конференциям и конкурсам творческих работ. Участники фестиваля увидят образцы экспериментальной деятельности и презентации научных и исследовательских работ, примеры научных докладов и научных отчётов победителей и призёров конференций и конкурсов для школьников. Ребятам познакомят с победителями ученических конкурсов прошлых лет, добившихся заметных результатов в студенческие годы и успешно занимающихся творческой деятельностью по окончании технического университета.

Мусько Виктор Михайлович, заведующий центром профориентации

202 Д

9 октября 15.15 – 19.00 ч.

10 октября 15.15 – 19.00 ч.

11 октября 11.45 – 15.00 ч.

Мероприятия

Факультет пищевых и химических производств (ФПХП)

Гуманитарный факультет (ГФ)

Энергетический факультет (ЭФ)

Некоторые занимательные вопросы математики (лекция)

Почему на состязания математиков в средние века ходили, как сейчас ходят в театр? Почему и как менялось понятие числа? Каким образом бесконечные фигуры могут иметь конечные площади, и как это связано с соревнованием по бегу между Ахиллесом и черепахой?

Ответы на эти и другие интересные вопросы Вы можете получить на предлагаемой лекции.

Гладышев Алексей Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент

205 Г

11.45. – 14.00 ч.

Знаешь ли ты Англию? (конкурс)

Участники конкурса, отвечая на вопросы и выполняя задания, в увлекательной форме познакомятся с особенностями культуры англоязычных стран, смогут оценить свой уровень владения речевыми навыками и окунуться в атмосферу английского языка.

Кремнева Анна Валерьевна, кандидат филологических наук, доцент

439(7) ГК

11.45.– 15.00. ч.

Региональные конфликты в современном мире: угрозы и вызовы международной безопасности (научно-популярная лекция)

В центре внимания лекции – проблемы современного международного порядка: внутренние вооружённые конфликты,

«конфликты идентичности», конфликты самоопределения и проблема «непризнанных государств».

Подробно будут проанализированы события «арабской весны», ливийская драма, сирийская проблема и российские предложения её урегулирования.

Степанова Оксана Владимировна, кандидат исторических наук, доцент

518 ГК

11.45. – 14.00 ч.

«История России в лицах» (конкурс)

Участникам мероприятия в форме увлекательной игры будет предложено по отдельным фрагментам биографии различных деятелей российской истории определить, о ком идёт речь.

Информационный материал будет представлен с использованием мультимедийного оборудования (включая видео- и аудиоряд). Игра позволит каждому участнику определить, насколько ему известны имена знаменитых людей России разных эпох, а также узнать интересные факты из различных областей отечественной истории, в том числе истории инженерного дела.

Литвинова Оксана Александровна, кандидат исторических наук, доцент

413 ГК

11.45.– 15.00. ч.

**Геополитические проблемы
современной России
(научно-популярная лекция)**

Геополитика стала во многом определять линию поведения стран на международной арене. Сегодня геополитический анализ выступает одним из важных методов познания внешне- и внутривосточной деятельности государств и их союзов. Россия – великая страна, и ее существование зависит в первую очередь от того, насколько эффективно она отвечает на геополитические вызовы нашего времени. Лекция посвящена проблемам геополитики современной России, наиболее актуальным и злободневным проблемам её национального бытия. В лекции представлена авторская позиция учёного.

Улезько Валерий Викторович, кандидат исторических наук, профессор

517 гк

11.45. – 14.00 ч.

**Электронное путешествие по Сибири и
Алтаю (презентация)**

Автор и разработчик электронного пособия, посвященного вопросам культуры Сибири, познакомит гостей фестиваля с уникальными объектами культуры Сибири и Алтая.

Жерносенко Ирина Александровна, кандидат культурологических наук, доцент

(-)

**«Александр Гумбольдт и наше время»
(семинар-дискуссия)**

А. фон Гумбольдт – выдающийся немецкий ученый-энциклопедист, физик и метеоролог. Его научные интересы были необычайно разнообразны, за что современники прозвали его Аристотелем XIX века. Исходя из общих принципов и применяя сравнительный метод, он создал такие научные дисциплины как физическая география, ландшафтоведение, экологическая география растений. Благодаря исследованиям

Гумбольдта были заложены научные основы геомагнетизма.

Семинар будет проходить при участии и под руководством председателя Гумбольдтского общества Берлинского университета – Бологова В.И.

Афанасьева Галина Павловна, кандидат педагогических наук, профессор

(-)

**Психология личности
(мастер-класс)**

Интерактивный тренинг по вовлечению школьников и учителей в процесс экологического образования. Интерактивные игры позволяют гармонизировать отношения с природой и социоприродной средой. В рамках тренинга используются игровые методы, а также методы эко- и арттерапии.

Опарин Роман Владимирович, кандидат педагогических наук, доцент

207 ГК

11.45.– 15.00. ч.

**Получится ли из меня оратор?
Первая попытка
(мастер-класс по риторике)**

Ораторское искусство в современном рациональном обществе – не изысканное абстрактное знание, а необходимость.

Умение «читать» собеседника, управлять вниманием аудитории, создавать правильные, убедительные и успешные устные выступления любой сложности и в любой ситуации – залог Вашего делового и личного успеха. В рамках мастер-класса участники фестиваля смогут познакомиться с речевыми формулами, облегчающими межличностное общение, узнают простейшие приемы воздействия на аудиторию, использующиеся оратором в процессе выступления, научатся справляться с волнением перед аудиторией.

Тискова Ольга Владимировна, кандидат филологических наук, доцент

522 ГК

11.45.– 15.00. ч.

**Я – директор туристической фирмы
(мастер-класс)**

Мастер-класс непременно заинтересует как возможных абитуриентов направления «Туризм», так и всех участников фестиваля. Мероприятие способствует расширению представлений об особенностях работы туристических фирм, пониманию некоторых практических знаний в данной сфере профессиональной деятельности. Желающим предоставляется возможность пообщаться со специалистом-практиком, имеющим обширный опыт работы в сфере туристических услуг в г. Барнауле.

Белая Ирина Арнольдовна, доцент

**516 гк
11.45.– 15.00. ч.**

**Туристическое проектирование
в регионе «Создай туристический рай»
(мастер-класс)**

Школьники старших классов, практикующие участники школьных туристических маршрутов в рамках мастер-класса смогут познакомиться с технологиями разработки маршрутов, научиться ориентироваться по карте, работать в команде, а также узнать больше о родном крае.

*Мартюшова Александра Александровна,
аспирантка*

**514 ПК
11.45.– 15.00. ч.**

**Тайна китайского иероглифа
(мастер-класс)**

Мастер-класс самостоятельно проводят студенты старших курсов: студенты КНР и студенты гр. РВ-01, прошедшие обучение китайскому языку в КНР (СУАР).

Мероприятие носит познавательный и культурно-коммуникативный характер и призвано заинтересовать школьников уникальными особенностями китайского письма и произношения, привлечь их внимание к возможностям изучения китайско-

го языка в АлтГТУ в рамках реализуемой образовательной программы.

Сы Лян, Сы Цзя, студенты гр. РВ-11;

Пашкова Елена Юрьевна, кандидат исторических наук

**431 гк
11.45.– 15.00. ч.**

Молодые политехники:

штрихи к портрету (круглый стол)

Участникам круглого стола будут предложены к обсуждению материалы социологического опроса студенческой молодежи. Опрос производился в течение нескольких лет с целью выявления динамики настроений в среде студенческой молодежи и их ценностных предпочтений. В результате социологического исследования предполагалось создание «портрета студента АлтГТУ в зеркале социологии».

По поводу данного «портрета» состоится обмен мнениями в свободной дискуссионной форме.

*Цыганенко Наталья Викторовна, кандидат социологических наук, доцент,
студенты 2–3 курсов направления «Социальная работа»*

**519 ГК
11.45.– 15.00. ч.**

**Исследование фундаментальных
вопросов мировой и человеческой жизни
(семинар)**

Философско-дискуссионный клуб "Зеркало" проводит в рамках фестиваля науки интеллектуальный штурм проблем онтологии, гносеологии, антропологии, социальной и экзистенциальной философии.

Участники клуба приглашают к заинтересованному диалогу всех, кто любит истину и сам процесс поиска истины.

Васильев Сергей Федорович, кандидат философских наук, доцент

(–)

Наружная реклама в любимом городе (семинар)

В ходе семинара вы сможете увидеть экспозицию специализированной выставочной аудитории «Наружная реклама», учебно-познавательные фильмы, созданные на кафедре «Реклама и связи с общественностью», презентационный фильм «Создание наружной рекламы», агитационный ролик «За что я люблю рекламу?», а так же поучаствовать в конкурсе.

Старостенко Ирина Михайловна, старший преподаватель

430 ГК

11.45.- 15.00. ч.

«Волшебная сила слова: приемы создания рекламного текста» (практикум)

Как создавать интригующие заголовки? Как писать заманчивые тексты? Как использовать неисчерпаемые ресурсы языка для воздействия на потребителя? Кто такой копирайтер и как им стать? Обо всем этом и многом другом можно узнать на занятии.

А также можно будет попробовать свои силы в написании рекламных текстов и создании слоганов. Потренироваться в создании рифм, метафор, сравнений. Узнать, что такое уникальность текста и как ее добиться. Выяснить, чем отличается текст в наружной, журнальной, телевизионной или интернет-рекламе.

В ходе занятия каждый участник сможет создать авторский слоган, который будет оцениваться с помощью голосования в аудитории, лучшие авторы получают призы.

Секретами профессионального мастерства поделится доцент кафедры рекламы и связей с общественностью АлтГТУ, кандидат филологических наук Елена Васильевна Антюфеева.

Антюфеева Елена Васильевна, кандидат филологических наук, доцент

430 ГК

11.45.- 15.00. ч.

Проектирование успешных рекламных кампаний (научно-популярная лекция)

Успех любого бизнеса зависит от правильно разработанной рекламной кампании.

В ходе мероприятия будут рассмотрены приемы и методы проектирования рекламных кампаний. Будет проведен анализ успешных рекламных кампаний и их влияния на эффективность бизнеса.

Высоцкая Ольга Анатольевна, старший преподаватель

437 ГК

11.45.- 14.00. ч.

Анализ модных тенденций «весна – лето 2015 года» (интерактивная выставка)

Преподаватель кафедры расскажет, как создать модный образ и продемонстрирует презентацию основных модных тенденций весна – лето 2014 г. в одежде, обуви, аксессуарах и прическах.

Чижикова Наталья Владимировна, старший преподаватель

203 Г

11.45.- 15.00. ч.

«Праздничная выпечка» (конкурс)

В конкурсе примут участие несколько команд студентов факультета пищевых и химических производств, которые будут выпекать кондитерские изделия к праздничному столу в кафедральной лаборатории экспериментов и творчества.

Программа конкурса:

- выставка праздничной выпечки (кексы, торты, куличи) с презентацией изделий авторами;
- работа дегустационной комиссии (все желающие вместе с членами комиссии)

могут попробовать кондитерские изделия и назвать победителей);

- чествование победителей.

Конева Светлана Ивановна, кандидат технических наук, доцент

207 ПК

14.00. – 15.00. ч.

Пищевая индустрия – гордость Алтая (экскурсия,

демонстрация работы оборудования)

Алтай – житница Сибири! Технический университет достойно сохраняет и развивает традиции пищевой отрасли.

Гостям фестиваля будет предложена интерактивная экскурсия по лучшим пищевым и перерабатывающим предприятиям Алтайского края, экскурсия по лабораториям кафедры машин и аппаратов пищевых производств с демонстрацией работы современного оборудования.

Глебов Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент

112 ПК

11.45.– 15.00. ч.

«Молочный Фестиваль» (день открытых дверей)

В программу «Молочного Фестиваля» включены: викторина общепознавательного характера (о молоке, сырах и т.д.) для школьников; презентация результатов научных работ студентов и аспирантов кафедры (разработанные продукты); подведение итогов студенческого конкурса на лучшее изделие из молока и молочных продуктов (творожные торты, кексы, коктейли, чизкейки и т.д.).

Вы сможете познакомиться с информацией о трудоустройстве наших выпускников (фото-газета), о прохождении практики на молочных заводах, об обучении во Франции, об участии наших студентов в ежегодных праздниках сыра (профессиональных и народных дегустациях).

В рамках мероприятия будут подведены итоги конкурса на лучший плакат «Веселая буренка» и фотоконкурса «Мы – веселые молочники».

Азолкина Любовь Николаевна, кандидат технических наук, доцент

Крпус К

10.30. – 11.30. ч. – забронировано на 3 класса

11.45. – 15.00. ч.

Кулинарное путешествие (мастер-класс, дегустация)

У нас нет скучных лекций, бесполезных советов и бездушных рецептов.

Получая удовольствие от увиденного процесса приготовления, гости университета смогут насладиться ароматом и вкусом кулинарных произведений искусства. Главная изюминка нашего фестиваля – гастрономическая гармония, творчество, навыки и знания, позволяющие готовить вкусно и правильно.

Ходырева Зоя Рафаиловна, кандидат технических наук, доцент,

Вайтанис Марина Александровна, кандидат технических наук, доцент

Крпус К

10.30. – 11.30. ч. – забронировано на 3 класса

Химия – это интересно (научное шоу)

Химия – это не только многоэтажные формулы в учебниках и тетрадях, это – все, что вокруг нас, а значит, химия может быть интересной и увлекательной. Посетители мероприятия смогут поучаствовать в проведении ярких и эффектных химических экспериментов, некоторые из которых можно повторить дома.

Ефреюшин Данил Дементьевич, ассистент

506 ГК

11.45. – 15.00. ч.

3-D управление электродвигателем (выставка)

Демонстрация инновационных разработок по созданию полупроводниковых систем автоматического управления, построенных с использованием нового оригинального векторно-алгоритмического метода для 3-х фазных асинхронных двигателей малой и средней мощности, которые используются в урбанизированных технологических устройствах.

Еремочкин Сергей Юрьевич, ассистент

352 ГК, 350 ГК, 349 ГК

11.45. – 15.00. ч.

Энергетическая природа «Терминатора» (научное шоу)

Демонстрация разрядов по поверхности твердого диэлектрика осуществляется на действующей лабораторной установке (максимальное напряжение 70 кВ).

Татьянченко Любовь Николаевна, кандидат технических наук, профессор

(-)

Шаг в энергетику (демонстрация фильма)

Что такое электроэнергия? Как она производится на генерирующих станциях при помощи турбо- и гидрогенераторов, каковы масштабы данных сооружений?

Каким образом электроэнергия доставляется от генерирующих станций непосредственно потребителям и как в дальнейшем используется? Все это и многое другое можно узнать, пообщавшись с преподавателями энергетического факультета технического университета.

Компанеев Борис Сергеевич, кандидат технических наук, доцент

110 Д, 111 Д, 115 Д

11.45. – 15.00. ч.

«Назад в будущее» (научно-популярная лекция, демонстрация моделей)

Как это ни странно, но опыт прошлого можно эффективно использовать при решении современных проблем, и, в частности, в плане использования возобновляемых источников.

Так на Колыванском камнерезном заводе в XVIII веке использовалось колесо диаметром 6,4 м из дерева, которое было центральным двигателем, служащим приводом шлифовальных и сверлильных станков.

По проекту, разработанному учеными кафедры теплотехники, гидравлики и водоснабжения, водоотведения, было изготовлено водоналивное колесо с применением водоудерживающих элементов.

Микро-ГЭС с водоналивным колесом сейчас эффективно работает на заводе и вырабатывает электроэнергию для его нужд.

Бахтина Ирина Алексеевна, кандидат технических наук, доцент

420а ГК

11.45. – 14.00. ч.

Передача электроэнергии по одному проводу (презентация)

Первой в истории полноценной линией электропередачи считается 170 - километровая линия с мощностью 220 кВт между немецкими городами Лауфен и Франкфурт, открытая в 1891 году. И с тех пор по всей планете зарыты в землю и подвешены на столбах и опорах миллионы тонн дорогостоящих цветных металлов – меди и алюминия.

Эта масса в тоннах и в денежном эквиваленте продолжает непрерывно расти за счёт развития энергосетей и их модификации, без каких-либо принципиальных изменений с того самого 1891 года, поскольку ничего нового в проводной передаче энер-

гии от источника к потребителю учёные до сих пор породить не сумели.

Впрочем, почему не сумели? Сумели. Вот только мало кто об этом знает, а консервативность электроэнергетической отрасли столь высока, что революционная технология, как нередко и случается, может, толком не родившись, сгинуть в неизвестности.

Передача по одному проводу - реальность.

Белицын Игорь Владимирович, кандидат педагогических наук, доцент

408 Д

11.45. – 14.00. ч.

**«Секреты» электричества
или занимательная электротехника
(научно-популярный фильм,
демонстрация моделей)**

Электротехника – наука о практическом применении законов электричества и магнетизма. При первом знакомстве она кажет-

ся чем-то невероятно сложным, но когда приходит понимание того, как работают эти устройства, электротехника становится весьма занимательной, и электричество начинает раскрывать перед нами свои «секреты». В процессе презентации участникам фестиваля будут продемонстрированы и объяснены необычные эффекты из области электротехники. В интерактивной форме зрителям будет показана презентация виртуальной электротехнической лаборатории, а также серия видеороликов, в которых простым и доступным языком рассказывается о сложных технических устройствах.

Халина Татьяна Михайловна, доктор технических наук, профессор

Дорожкин Максим Владимирович, инженер

407 Д, 310 Д, 124 ГК

11.45. – 15.00. ч.

**Контактная информация
рабочей группы III фестиваля науки АлтГТУ**

Руководитель рабочей группы Белоусов Николай Александрович	E-mail: belousovnikal@mail.ru тел. +7 (385) 29-08-92 +7-906-961-25-17
Координатор программы Контева Ольга Евгеньевна	E-mail: o.konteva@mail.ru тел. +7 (385) 29-08-92 +7-913-085-13-72
Левашов Андрей Барановская Марина	8-913-213-36-71 8-933-310-03-17

III фестиваль науки АлтГТУ
Добрый день дорогие гости!
Предлагаем Вам доступные точки питания

9 октября, четверг

Столовая «Диета», 2 этаж, главный корпус	8.00 – 19.00 ч.
Столовая в корпусе «Д»	8.30 – 17.30 ч.
Столовая «Пора покушать», корпус «В»	9.00 – 19.00 ч.
Буфеты:	9.00 – 18.00 ч.
1 этаж <i>главного корпуса</i>	
2 этаж перехода из корпуса «В» в «Г»	9.00 – 19.00 ч.

10 октября, пятница

Столовая «Диета», 2 этаж, главный корпус	8.00 – 19.00 ч.
Столовая в корпусе «Д»	8.30 – 17.30 ч.
Столовая «Пора покушать», корпус «В»	9.00 – 19.00 ч.
Буфеты:	
1 этаж <i>главного корпуса</i>	9.00 – 18.00 ч.
2 этаж перехода из корпуса «В» в «Г»	9.00 – 19.00 ч.

11 октября, суббота

Столовая «Диета», 2 этаж, главный корпус	9.00 – 15.00 ч.
Столовая «Пора покушать», корпус на ул. Кирова, 50	10.00 – 14.00 ч.
Столовая «Вилка-Ложка»,	10.00 – 22.00 ч.
<i>Ленина проспект, 52 / Димитрова, 62</i>	

Для заметок

План-схема АлтГТУ

