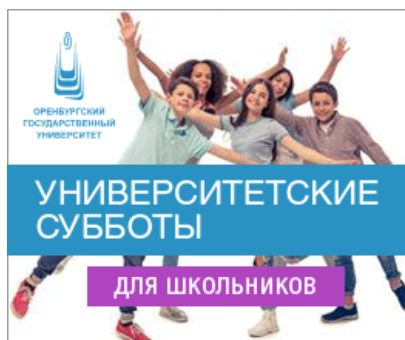


Университетские субботы 2018/19



В Оренбургском государственном университете 6 октября 2018 г. начинается цикл мероприятий для старшеклассников «Университетские субботы».

С 6 октября 2018 г. по 27 апреля 2019 г. каждый шестой день недели вуз открывает двери для любознательных, целеустремленных молодых оренбуржцев и их родителей.

Факультеты университета всё это время проводят для них научно-популярные лекции с полезными советами и опытами, лабораторно-практические занятия, экскурсии и демонстрационные эксперименты. Будущие абитуриенты смогут побывать на лекциях у профессоров и докторов наук, посмотреть лаборатории вуза, оснащенные новейшим оборудованием.

Проект «Университетские субботы» благодаря разноплановым лекциям, мастер-классам и открытым занятиям поможет каждому старшекласснику определиться с выбором будущей профессии, которой можно обучиться в Оренбургском госуниверситете.

[Форма онлайн-регистрации участников](#)

График мероприятий в рамках профориентационных встреч «Университетские субботы»

Дата	Название	Место проведения мероприятия и время	Подразделение
06.10.2018	Круглый стол «Праздник урожая»		
	Мероприятие рассчитано на широкий круг участников. В ходе работы круглого стола планируется проведение анализа уборочной компании сельскохозяйственной продукции в Оренбургской области. С учетом количественных и качественных характеристик сырья будут предложены оптимальные модели хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Преподаватели кафедры технологии пищевых производств познакомят участников мероприятия с современными техническими и технологическими решениями в области переработки растительного сырья, новыми инструментальными методами оценки качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.	Ауд. 3149, 10:00	ФПБИ
13.10.2018	Лекция «Революция 1917 года: современное видение»		
	Лекция представляет авторский взгляд на исторические события 1917 года с позиции современности.	Ауд. 20111, 10:00	ФГСН

Лекция «Как защититься от манипуляций»		
Мастер-класс состоит на 70 % из активной работы и только 30 % теории, поэтому вы сможете прямо на тренинге отработать новые знания на практике! Что будет на занятии: как распознать манипуляции; способы защиты от манипуляций; приемы, помогающие оставить в замешательстве манипулятора и многое другое.	Ауд. 20706, 11:10	ФГСН
Осенний праздник в русской традиции		
Знакомство с формами и принципами русской традиционной культуры в культурологических курсах ОГУ.	Культурный комплекс «Национальная деревня», Русское подворье, 12:00	ФГСН
Научно-популярная лекция «Data-менеджер в эпоху цифровой экономики»		
Лекция посвящена таким вопросам, как разработка и внедрение систем поддержки принятия бизнес-решений на основе анализа большого массива маркетинговой информации; формирование массивов основных бизнес-данных, которые служат основой для принятия бизнес-решений; проблемы сбора, агрегации, трансформации и объединения основных данных с одновременным обеспечением их качества и согласованности.	Ауд. 6201, 13:00	ФЭУ
20.10.2018 О новом направлении бакалавриата в ОГУ: «Организация и управление социальными процессами»		
Профориентационная лекция, раскрывающая программу бакалавриата, нацеленного на подготовку молодых профессионалов нового поколения, способных моделировать и реализовывать политические, социальные и культурно-идеологические программы развития страны, на подготовку к политической карьере на основе изучения социальных наук и развития лидерских качеств, приобретения практических навыков в сфере коммуникации, управления общественным мнением и социальными процессами.	Ауд. 20904, 20905, 11:00	ФГСН
Научно-популярная лекция «Право несовершеннолетних детей на жилье»		
Обсуждаемые вопросы: - право собственности на жилые помещения, принадлежащие несовершеннолетним детям. Особенности распоряжения жилыми помещениями, принадлежащими несовершеннолетним; - права пользования жилыми помещениями; - права на получение жилых помещений детьми-сиротами.	Ауд. 4317, 12:00	ЮФ
Практические занятия на современном высокотехнологичном оборудовании		
Во время занятий абитуриенты: - получают начальные знания в области программирования, наладки и настройки станков с ЧПУ;	Ауд. 2003, 13:00	АКИ

	<p>- получают начальные знания в области создания прототипов машиностроительных изделий на установках трехмерной печати;</p> <p>- получают умения в написании управляющих программ для станков с ЧПУ;</p> <p>- приобретут начальные навыки работы на станках с ЧПУ, координатно-измерительной машине.</p> <p>На занятиях будет использовано: универсальный учебный комплекс по разработке и внедрению управляющих программ для современных систем ЧПУ со сменными блоками управления; станки с ЧПУ 400V, HAAS TM-1P и ST-10Y; контактная система измерения обрабатываемой детали на вертикальном фрезерном обрабатывающем центре; координатно-измерительная машина WENZEL LH55-600 XO; 3D-принтер Dimension Elite.</p>		
Научно-популярная лекция «Русский язык на мировой арене»			
	<p>Преподаватель расскажет о месте русского языка в системе языков мира, популярности изучения русского языка за рубежом, связи языка и русской культуры, проведет викторину.</p>	Ауд. 1108, 13:20	ФФЖ
27.10.2018	Лекция «Аквакультура — прошлое, настоящее и будущее»		
	<p>Экскурс в историю рыбоводства России, знакомство с крупнейшими предприятиями аквакультуры индустриального типа страны в целом и Оренбургской области в частности. Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура в ОГУ: настоящее и перспективы развития.</p>	Ауд. 20604, 12:00	ФПБИ
Лекция «Степень подвижности живых и неживых механизмов»			
	<p>На лекции вам расскажут: о разнообразии простых и сложных механизмов, областях применения. Опорно-двигательный аппарат человека как система рычагов. Что такое и как определить степень подвижности механизмов (различных передач, частей механизмов, человеческой руки, манипулятора).</p>	Ауд. 4312, 13:00	АКИ
Лекция «125 лет со дня рождения В. Маяковского: жизнь и смерть поэта»			
	<p>Лекция посвящена жизни и творчеству известного поэта XX века В.В. Маяковского. В лекции освещаются некоторые малоизвестные факты из биографии поэта, проводится анализ некоторых его произведений. После выступления лектору можно будет задать вопросы.</p>	Ауд. 4316, 16:00	ФФЖ
03.11.2018	Лекция «Экологические аспекты проблемы роста народонаселения Земли»		
	<p>На лекции будут рассмотрены следующие вопросы: феномен «демографического взрыва» прошлого столетия; прогнозы изменения численности народонаселения Земли и России; проблемы, связанные с исчерпанием основных природных ресурсов и неравномерным их распределением на территории планеты; условия</p>	Ауд. 3150, 13:00	ГГФ

	перехода к нулевому приросту населения Земли.		
10.11.2018	Лабораторно-практическое занятие «Новые возможности науки в сфере общественного питания»		
	Занятие будет посвящено изучению основных принципов организации молекулярной кухни, а также будут представлены методы инновационного воздействия на сырье для производства продуктов общественного питания (кавитация, ударная и глубокая заморозка, электроконтактное воздействие и т. д.). Занятие будет проводиться в виде мультимедийной лекции с перерывами для показа в лабораторных условиях методов инновационного воздействия на сырье и полуфабрикаты, в частности кавитации, электроконтактной обработки, ударной заморозки. Будет осуществлено в лабораторных условиях производство пяти продуктов молекулярной кухни (имитация черной икры, макаронные изделия на основе соков и т. д.).	Ауд. 3215, 12:00	ФПБИ
	Мастер-класс «Секреты аргументации» (русский язык)		
	В центре внимания: коммуникативные качества речи, способы речевого воздействия, культура критики и комплимента, формулы речевого этикета и речевой имидж. Мастер-класс «Способы успешной аргументации».	Ауд. 1108, 13:20	ФФЖ
17.11.2018	Лекция «Психологические аспекты выбора профессии»		
	Деловая игра, направленная на осмысление, мотивацию к выбору профессии, на понимание смысла профессиональной деятельности, востребованности определенных профессий на рынке труда.	Ауд. 20706, 9:40	ФГСН
	Тренинг «Свободное общение»		
	Тренинг для тех, кто хочет свободно выражать себя в личной и социальной жизни, знакомиться и общаться легко, уверенно чувствовать себя перед аудиторией, в дискуссиях, развить презентационные и коммуникативные навыки, быть интересным собеседником, чувствовать людей и управлять их вниманием. Тренинг «Свободное общение» - это психофизическое раскрепощение, изучение инструментов общения, эмоциональная разрядка, преодоление стереотипов, работа в группе, развитие своих возможностей и способностей, бодрость, хорошее настроение и увлекательный креативный процесс!	Ауд. 20706, 11:20	ФГСН
	Научно-популярная лекция «От колеса до автомобиля. Удивительные изобретения транспортных средств»		
	Становление и развитие транспорта связано с давним стремлением человека к быстрым и дальним перемещениям, благодаря чему появлялись самые разнообразные изобретения транспортных средств. Изобретение колеса, первые ветромобили, реактивные	Ауд. 4404, 12:00	ТФ

<p>повозки, паровые дилижансы, первые автомобили – все эти вопросы будут представлены в увлекательном путешествии в мир транспорта. Кроме того, слушателей познакомят с самым маленьким, самым большим, самым дорогим и самым быстрым автомобилями современности.</p>		
Лекция «Новое в технологиях, использующих инфракрасное излучение»		
<p>Нагревание ИК-излучением, благодаря таким достоинствам, как практически мгновенный нагрев, бесшумная работа, непосредственный равномерный нагрев предмета обработки нашло широкое применение в промышленности. Будет представлен краткий экскурс в историю ИК-излучения, современное состояние производства и эксплуатации ИК-излучателей и сферы их использования от обогрева помещений и приготовления пищи до подогрева нефтепродуктов и ремонта асфальтового покрытия.</p>	<p>Ауд. 3113, 12:00</p>	<p>ФПБИ</p>
Лекция «Приоткрывая обратную сторону Луны»		
<p>Луна — это самое близкое небесное тело к нашей планете, поэтому она привлекает к себе все большее научное внимание экспедиции, обещая немало открытий. Несмотря на то, что на ней побывали люди, научные работы о Луне дошли до людей не так массово, как различные мифы и антинаучные представления. На этой встрече с вами мы постараемся развенчать мифы о Луне, продемонстрировать с помощью теллурия основные астрофизические законы, связанные с Луной, изучим глобус Луны. В результате, каждый увидит обратную сторону Луны по-новому!</p>	<p>Ауд. 1403, 13:00</p>	<p>ФизФ</p>
Лекция «Техносферная безопасность — насущная проблема человечества»		
<p>В лекции будет рассказано о понятии техносфера, о проблеме загрязнения среды обитания и ухудшения здоровья работающего населения в результате воздействия негативных факторов производства. Воздействие травмирующих факторов производственной среды приводит к производственному травматизму. Оценочные данные свидетельствуют о том, что ежегодно в мире на производстве от травмирующих факторов погибают около 2 млн человек и получают травмы 160 млн человек. Техносферная безопасность — это здоровье и спокойствие персонала компании (от генерального директора до полотера), а значит, успех всего предприятия и получение дополнительной прибыли. Также в лекции будет рассказано о подготовке по направлению «Техносферная безопасность» в нашем вузе, о сферах деятельности будущих выпускников.</p>	<p>Ауд. 3407, 13:00</p>	<p>ГГФ</p>
Научно-популярная лекция «Крылатые металлы»		
<p>Металлы — основной конструкционный материал современных летательных аппаратов. Современные</p>	<p>Ауд. 20421, 13:00</p>	<p>АКИ</p>

	<p>летательные аппараты являются сложными конструкциями. В них есть силовой каркас, мощные двигательные установки, приборы контроля, управления, навигации и связи.</p> <p>Алюминий, магний, бериллий, титан — эти и другие «крылатые» металлы широко применяют при строительстве самолетов, вертолетов, ракет, спутников Земли. «Крылатый металл» — это и скоростной пассажирский и грузовой транспорт, и искусственные спутники земли, и космические корабли.</p> <p>В лекции рассмотрены свойства различных «крылатых» металлов и их сплавов и их применение в авиации.</p>		
Научно-популярная лекция «Микроорганизмы вокруг нас»			
	<p>Микроорганизмы заселяют всевозможные экологические ниши нашей планеты и всюду можно найти представителей микроскопического мира – в воздухе и воде, на продуктах и в земле, на коже и в кишечнике...</p> <p>На занятии мы поговорим о том, кто такие микроорганизмы, почему они способны жить в различных условиях обитания, а также их роли в современном мире. Слушатели попробуют себя в качестве исследователей и осуществят подготовку микропрепаратов и изучат их под микроскопом.</p>	Ауд. 2307, 14:00	ХБФ
24.11.2018 О новом направлении бакалавриата в ОГУ: «Организация и управление социальными процессами»			
	<p>Профориентационная лекция, раскрывающая программу бакалавриата, нацеленного на подготовку молодых профессионалов нового поколения, способных моделировать и реализовывать политические, социальные и культурно-идеологические программы развития страны, на подготовку к политической карьере на основе изучения социальных наук и развития лидерских качеств, приобретения практических навыков в сфере коммуникации, управления общественным мнением и социальными процессами.</p>	Ауд. 20904, 20905, 11:00	ФГСН
Научно-популярная лекция с полезными советами и демонстрацией наглядных примеров «Стандартизация на защите прав потребителя»			
	<p>Каждый из нас, вне зависимости от пола, возраста и социального статуса сам по себе является потребителем, поскольку хотя бы раз в жизни посещал магазин, приобретал различные товары или пользовался услугами всевозможных предприятий бытового обслуживания.</p> <p>И вот, находясь в статусе потребителя, мы нередко сталкиваемся с недобросовестными производителями, продавцами и исполнителями, которые обманывают нас различными способами: начиная от банального обвешивания, обмеривания и обсчета и заканчивая введением в заблуждение относительно потребительских свойств товара и намеренным нарушением условий договора купли-продажи.</p>	Ауд. 4404, 13:00	ТФ

	<p>Однако государство позаботилось о нас — рядовых потребителях, приняв ряд законов, постановлений и стандартов, направленных на нашу защиту. Именно от того, на сколько мы владеем этой нормативно-правовой информацией и умело ей пользуемся, будет зависеть наше здоровье, благосостояние, а иногда и наша жизнь.</p> <p>О том, как не попасться на уловки недобросовестных продавцов и обезопасить себя и своих родных от некачественных и опасных продуктов, пойдет речь в научно-популярной лекции «Стандартизация на защите прав потребителей».</p>		
Мастер-класс «Искусство общения на немецком языке»			
	Цель встречи — повышение мотивации школьников к изучению немецкого языка и демонстрация возможности развития коммуникативной иноязычной компетенции, играя.	Ауд. 4216, 13:00	ФФЖ
Лекция «Интересные факты о химии. Химия вокруг нас»			
	Школьников ознакомят с увлекательным миром химии. В аудитории будут продемонстрированы занимательные опыты из области общей и органической химии. Ребятам представится возможность ознакомиться с учебными и научными лабораториями кафедры химии.	Ауд. 3426, 13:00	ХБФ
Квест «Мы в экономике будущего»			
	Квест «Мы в экономике будущего»	Актовый зал 3-го учебного корпуса, 13:00	ФЭФ
01.12.2018 Интеллектуальная игра «Туризм и таможенные формальности»			
	Команды, состоящие из 4-6 человек сразятся в интеллектуальном поединке, включающий блоки вопросов по географии, международному туризму, основам таможенного дела.	Ауд. 170208, 13:00	ИМ
Практические занятия на современном высокотехнологичном оборудовании			
	<p>Во время занятий абитуриенты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получают начальные знания в области программирования, наладки и настройки станков с ЧПУ; - получают начальные знания в области создания прототипов машиностроительных изделий на установках трехмерной печати; - получают умения в написании управляющих программ для станков с ЧПУ; - приобретут начальные навыки работы на станках с ЧПУ, координатно-измерительной машине. <p>На занятиях будет использовано: универсальный учебный комплекс по разработке и внедрению управляющих программ для современных систем ЧПУ со сменными блоками управления; станки с ЧПУ 400V, HAAS TM-1P и ST-10Y; контактная система измерения обрабатываемой детали на вертикальном фрезерном</p>	Ауд. 2003, 13:00	АКИ

	обрабатывающем центре; координатно-измерительная машина WENZEL LH55-600 XO; 3D-принтер Dimension Elite.		
Мастер-класс «Анализ художественного текста» (русский язык)			
	Преподаватель на примере текстов художественной литературы покажет, как правильно анализировать текст, как раскрыть все особенности художественного произведения, расскажет о разных видах анализа текста.	Ауд. 1108, 13:20	ФФЖ
08.12.2018	Содержание образовательной программы «Информационные системы и технологии». Перспективы трудоустройства выпускников		
	Содержание образовательной программы «Информационные системы и технологии». Перспективы трудоустройства выпускников	Ауд. 3301, 11:00	ФМИТ
Научно-популярная лекция «Что нужно знать о коррупции»			
	Демонстрация антикоррупционного ролика. Будет раскрыто понятие коррупции, дан краткий анализ международного и российского законодательства по борьбе с коррупцией. Особое внимание будет обращено на алгоритм действия несовершеннолетних при столкновении с коррупционными проявлениями.	Ауд. 4317, 11:20	ЮФ
Научно-популярная лекция «Рекламные трюки: иллюзия обмана»			
	Открытая лекция посвящена изучению особенностей рекламной деятельности предприятий в современных условиях, проведению типологии рекламных трюков. Будут приведены примеры применения рекламных трюков в виде макетов рекламы, также будут представлены социальные и коммерческие рекламные видеоролики и результаты исследования отношения потенциальных потребителей к некоторым рекламным трюкам.	Ауд. 6201, 13:00	ФЭУ
15.12.2018	Лекция «Электропривод в робототехнике»		
	Лекция будет освещать вопросы применения электроприводов при разработке роботов и автоматизированного оборудования. Будут рассмотрены различные виды современного электропривода и продемонстрированы созданные на факультете примеры электроприводов.	Ауд. 7117, 11:00	ЭЭФ
Научно-популярная лекция «Особенности почвенного покрова Оренбургской области»			
	Лекция рассказывает будущему студенту о специфических природных условиях территории Оренбургской области, определивших разнообразие путей развития и эволюции почв и почвенного покрова в целом, об «образе жизни» удивительного творения природы — почв.	Ауд. 2209, 11:20	ХБФ
Научно-популярная лекция «Метрология для чайников, или Как не дать себя обвесить в магазине»			

	<p>Измерения проходят через всю нашу жизнь: едва появившись на свет, мы сами становимся объектом измерений. Каждое утро, выходя из дома, мы оцениваем температуру воздуха на улице и соответственно одеваемся. Свой день мы расписываем по часам и пытаемся выполнить этот план, периодически поглядывая на часы, измеряя время.</p> <p>В своей повседневной жизни: работая на дачных участках, учась в школе, институте, или посещая поликлинику, где нам контролируют рост, вес, температуру, артериальное давление, крови и т.д., мы также сталкиваемся с измерениями. Нет ни одной области практической деятельности человека, где можно было бы обойтись без количественных оценок, получаемых в результате измерений. Метрология, как наука об измерениях, сопровождает нас всю жизнь.</p> <p>И вот мы приходим в магазин, в котором продукты с каждым днем всё сильнее дорожают, а зарплаты больше не становятся. В такой ситуации приходится внимательнее относиться к своим тратам и не дать себя обмануть при покупке. Тем более, что при покупке товаров нам взвешивают, отмеряют, считают и т.д., а ведь мошенники тоже активизируются в трудные времена.</p> <p>Знания метрологических основ, понятия о точности измерений и видов погрешностей, которые Вы почерпнете на научно-популярной лекции «Метрология для чайников, или как не дать себя обвесить в магазине», позволят Вам не попасться на уловки мошенников и избежать лишних трат денег и нервов.</p>	Ауд. 4404, 13:00	ТФ
Мастер-класс «География в объективе камеры»			
	<p>Мастер-класс посвящен организации и проведению видео- и фотосъемки различных сюжетов географической направленности. Ведь только умелые руки и взгляд профессионала могут открыть порою скрытые от глаз зрителей панорамы ландшафтов, редкие виды животных, этнографические особенности и глобальные города, раскрыть неожиданные грани географического содержания.</p> <p>Участникам будет предложена программа от опытных мастеров географической съемки, показаны заметные образцы последних лет, а также предоставлена возможность самим потренироваться в проведении такой съемки, используя правила и приемы, о которых будет рассказано во время мастер-класса.</p>	Ауд. 1307а, 13:20	ГГФ
Лекция «Защита информации в социальных сетях»			
	<p>В лекции будут рассмотрены различные способы защиты информации в социальных сетях, а также будут приведены возможных различных уязвимостях, будут приведены практические примеры атак на сайты пользователей.</p>	Ауд. 20505, 13:20	ФМИТ

12.01.2019	Брифинг «Горизонты профессий будущего»		
	Брифинг затронет актуальные вопросы ориентации молодежи на рынке труда.	Ауд. 20706, 11:20	ФГСН
	Мастер-класс «Компас выбора»		
	Мастер-класс предполагает интерактивное взаимодействие для освоения выбора как личностного механизма самоопределения в мире профессий.	Ауд. 20706, 11:20	ФГСН
19.01.2019	Управленческая викторина «Управляй и побеждай»		
	Участникам будет предложено попробовать себя в роли будущего руководителя и решить «непростые» производственные задачи.	Ауд. 170208, 13:00	ИМ
	Лекция «Нейронные сети: как научить компьютер мыслить»		
	В лекции будут представлены современные возможности и перспективы применения искусственных нейронных сетей для решения различных практических задач. Будет подробно рассмотрен процесс обучения нейросети для решения задачи распознавания рукописных цифр.	Ауд. 1501, 13:20	ФМИТ
26.01.2019	О новом направлении бакалавриата в ОГУ: «Организация и управление социальными процессами»		
	Профориентационная лекция, раскрывающая программу бакалавриата, нацеленного на подготовку молодых профессионалов нового поколения, способных моделировать и реализовывать политические, социальные и культурно-идеологические программы развития страны, на подготовку к политической карьере на основе изучения социальных наук и развития лидерских качеств, приобретения практических навыков в сфере коммуникации, управления общественным мнением и социальными процессами.	Ауд. 20904, 20905, 11:00	ФГСН
	Научно-популярная лекция «Современная физика в медицине и в геофизике»		
	В лекции будет показано происхождение крупных открытий физики XX века и издание на их основе новых методов исследования нефтяных и газовых скважин и новых методов медицинской диагностики: магнитно-резонансная томография (МРТ); позитрон-эмиссионная томография (ПЭТ).	Ауд. 2235, 12:00	ФизФ
	Обзорная лекция «Полезные ископаемые Уральских гор на территории Оренбургской области»		
	В рамках лекции будут рассмотрены основные условия формирования месторождений полезных ископаемых Оренбургской области. Складчатые сооружения Урала возникли на месте палеозойского Уральского океана, закрывшегося в конце позднего палеозоя в результате сближения Восточно-Европейской, Сибирской и Казахстанской континентальных глыб. Учащиеся, студенты, гости могут ознакомиться с экспозицией музея, образцами минералов и горных	Ауд. 170709 (геологический музей ОГУ), 12:00	ГГФ

	пород, разрезами месторождений полезных ископаемых.		
02.02.2019	Лекция «Лингвистические интернет-ресурсы для изучения английского языка»		
	Вниманию слушателей будет представлен перечень ресурсов для овладения различными видами языковой деятельности, электронные словари и корпуса, сайты технологии Web2.0. В качестве интерактива будут предложены задания по фонетике, грамматике и синтаксису английского языка с привлечением обозначенных в лекции ресурсов.	Ауд. 4202, 11:00	ФФЖ
16.02.2019	Научно-популярная лекция с демонстрацией на действующих моделях «Как это работает? Конструкция автомобиля»		
	Занимательное изучение конструкции автомобиля на действующих макетах из прозрачного материала, позволяет наглядно показать конструкцию и принципы действия газораспределительного и кривошипно-шатунного механизмов, систем зажигания, питания, охлаждения и смазки автомобиля.	Ауд. 12115 (пр. Победы, 147, учебный корпус № 12), 10:30	ТФ
	Лекция «Латинский на улицах нашего города»		
	Творческая лекция, в ходе которой школьников познакомят с латинскими названиями предметов окружающего нас мира (магазины, улицы, предметы обихода).	Ауд. 4202, 11:00	ФФЖ
	О новом направлении бакалавриата в ОГУ: «Организация и управление социальными процессами»		
	Профориентационная лекция, раскрывающая программу бакалавриата, нацеленного на подготовку молодых профессионалов нового поколения, способных моделировать и реализовывать политические, социальные и культурно-идеологические программы развития страны, на подготовку к политической карьере на основе изучения социальных наук и развития лидерских качеств, приобретения практических навыков в сфере коммуникации, управления общественным мнением и социальными процессами.	Ауд. 20904, 20905, 11:00	ФГСН
	Лекция «Легенды и мифы о колбасе»		
	История колбасного производства в России, правда и вымысел о составе и технологии производства колбасных изделий и деликатесов. Дегустация мясных и молочных продуктов. Перспективы развития направления «Продукты питания животного происхождения» в ОГУ.	Ауд. 20604, 12:00	ФПБИ
	Научно-популярная лекция «Профилактика и прогнозирование преступлений несовершеннолетних»		
	Основные социальные проблемы как причины совершения преступлений и проступков несовершеннолетними. Анализ и статистические данные преступлений и проступков несовершеннолетних по Оренбургской области.	Ауд. 3417, 12:00	ЮФ

Научно-популярная лекция с демонстрациями «Электромагнитные явления на службе у человека». Экскурсия по лабораториям факультета		
Лекция будет посвящена электромагнитным явлениям, интересным их практическими приложениями. На ней будут рассмотрены некоторые перспективные оптические устройства на основе наноструктур, а также беспроводная передача электроэнергии. Лекция будет сопровождаться демонстрационным экспериментом: биометрический сканер, катушка Тесла, распространение света по оптоволокну, и др.	Ауд. 2234, 13:00	ФизФ
Научно-популярная лекция «Методы интеллектуального анализа данных»		
Лекция посвящена математическим методам интеллектуального анализа данных, объединённых в понятие Data Mining. Современные компании накопили большие массивы информации (Big Data) из которой они хотят извлечь полезные знания для своего бизнеса, обзор математических методов для достижения этой цели и будет рассмотрен. Слушатели познакомятся с математическими моделями, лежащими в основе искусственных нейронных сетей.	Ауд. 6201, 13:00	ФЭУ
Обзорная лекция «Геологический музей ОГУ. Давайте познакомимся»		
В геологическом музее ОГУ во время лекции слушатели с природными богатствами Оренбургской области, узнают о многообразии полезных ископаемых, особенностях геологии Оренбуржья, обусловивших такое разнообразие минеральных ресурсов. Экскурсия по экспозициям музея наглядно демонстрирует все великолепие и разнообразие горных пород, руд, углеводородного сырья, технологических продуктов, минералов, строительных материалов и никого не оставит равнодушным. Каменная коллекция, расположенная не случайно в крупнейшей научной библиотеке региона, сама является летописью истории земли и в руках геологов-исследователей может поведать нам многое из неизвестного или неизученного.	Ауд. 170719 (геологический музей ОГУ), 13:00	ГГФ
Практические занятия на современном высокотехнологичном оборудовании		
Во время занятий абитуриенты: - получают начальные знания в области программирования, наладки и настройки станков с ЧПУ; - получают начальные знания в области создания прототипов машиностроительных изделий на установках трехмерной печати; - получают умения в написании управляющих программ для станков с ЧПУ; - приобретут начальные навыки работы на станках с ЧПУ, координатно-измерительной машине. На занятиях будет использовано: универсальный учебный комплекс по разработке и внедрению управляющих программ для современных систем ЧПУ со	Ауд. 2003, 13:00	АКИ

	сменными блоками управления; станки с ЧПУ 400V, HAAS TM-1P и ST-10Y; контактная система измерения обрабатываемой детали на вертикальном фрезерном обрабатывающем центре; координатно-измерительная машина WENZEL LH55-600 XO; 3D-принтер Dimension Elite.		
Научно-популярная лекция «Системный анализ и управление»			
	Хотя понятия системный анализ и системный подход звучат довольно часто, каждый вносит в понимание этого вопроса свою специфику. Даже попытка определить понятие системы наталкивается на терминологические сложности. В начале лекции обсуждаются определение системы, внешней среды, процесс порождения системы, понятие эмерджентности и оптимальности. Проводится классификация систем в соответствии с уровнем решаемых задач. Затрагиваются вопросы интеграции систем и особенности метасистемного подхода. Моделирование рассматривается как основной элемент системного анализа. Поскольку системный подход наиболее развит для систем управления, рассматриваются и они как приложение процедур системного анализа. Обсуждаемая здесь тематика включает цель, управляемую величину и управляющие воздействия с управляющими ресурсами. Отдельного обсуждения требуют принципы управления и основные управленческие функции. Далее затронуты показатели качества управления. В конце лекции рассмотрены особенности управления абстрактными объектами.	Ауд. 1203а, 13:00	АКИ
02.03.2019	Тренинг «Я — лидер»		
	<p>Лидерами не рождаются, ими становятся.</p> <p>Цели тренинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создать свой эффективный образ лидера; - развить необходимые для жизни качества лидера, личную силу и уверенность; - научиться по своему желанию входить в состояние вдохновения и передавать его людям; - уметь распознавать возможности и сильные стороны людей; - научиться эффективно корректировать их действия и поведение. 	Ауд. 20706, 11:20	ФГСН
16.03.2019	Лекция «Энергетика в нашей жизни»		
	Лекция будет освещать современное состояние, достижения и проблемы электроэнергетики и теплоэнергетики, получения энергии из возобновляемых источников. Предполагается демонстрация возможностей тепловизора и другого лабораторного оборудования факультета, а также научно-технических проектов, созданных сотрудниками и студентами факультета.	Ауд. 7117, 11:00	ЭЭФ
Научно-популярная лекция «Качество. Инструкция по выбору товаров и услуг»			

	<p>Сегодня каждый потребитель сталкивается с проблемой выбора. Ассортимент предлагаемых товаров и услуг очень богат и разнообразен — будь то покупка одежды или бытовой техники. То же самое относится и к автомобилям.</p> <p>Салоны предлагают продукцию как отечественных, так и зарубежных производителей. Марки продаваемых автомобилей можно перечислять очень долго. Виды автомобилей (седаны, хэтчбеки, универсалы, кроссоверы, вседорожники) могут удовлетворить вкус любого автолюбителя. Диапазон цен — от бюджетных авто до люксовых — на любой кошелек. С одной стороны, это большой плюс, с другой — практически любой человек, приобретающий себе автомобиль, задавался вопросом «что же выбрать»?</p> <p>После того как потребитель определился с видом автомобиля, возникает еще одна загвоздка — в пределах одного вида и класса существует большое количество аналогичных машин различных марок. Зачастую отличия в технических характеристиках и комплектациях незначительны, и трудно решить, какой же автомобиль вам подходит больше. В то же время, разница в цене бывает весьма ощутимой.</p> <p>Помощь в этом вопросе могут оказать подходы научного направления под названием «Квалиметрия». Каким образом? Это можно будет узнать, прослушав увлекательную лекцию «Качество. Инструкция по выбору товаров и услуг».</p>	Ауд. 4404, 13:00	ТФ
Экскурсия в МНТК «Микрохирургия глаза» и обзорная лекция «Операционное диагностическое оборудование в офтальмохирургии»			
	<p>На обзорной лекции будет возможность познакомиться с новейшим уникальным операционно-диагностическим оборудованием от ведущих мировых производителей, таким как, оптические приборы, позволяющие проводить обследование бесконтактным методом; ультразвуковое оборудование, благодаря которому выполняются не только одномерное и двухмерное сканирование, но и биомикроскопия глаза.</p> <p>Также им расскажут про оптическую когерентную томографию сетчатки и электрофизиологические методы обследования для определения функциональных нарушений отдельных клеточных структур и всего зрительного анализатора.</p>	ул. Салмышская, 17, актовый зал, 13:00	ФизФ
Научно-популярная лекция «Проблемы социально-экономического развития Оренбургской области»			
	<p>Лекция посвящена следующим вопросам: экономический потенциал Оренбургской области, достижения и проблемы развития. Дисбалансы в экономике региона, пути их устранения. Инновационное развитие региона, его особенности и проблемы. Направления</p>	Ауд. 6201, 13:00	ФЭУ

	инновационного развития. Роли региональной элиты в инновационном развитии региона. Овладение жителями региона инновационным мышлением.		
Лекция «Цифровая экономика в финансовом и реальном секторах экономики»			
	<p>Лекция будет сопровождаться презентацией слайдов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Что понимаем под «цифровой экономикой» и почему важно знать о ней; - что такое цифровая грамотность в современном мире; <ul style="list-style-type: none"> - какие новые профессии возникают в «цифровой экономике»; - цифровая экономика» как основа развития отраслей национальной экономики (электроэнергетики, транспорта, образования, здравоохранения, розничной торговли, банковской сферы и др.) и создания новых моделей бизнеса; - цифровые технологии для ускорения инновационных процессов и повышения конкурентоспособности предприятий; - цифровые технологии в области производства (киберфизические системы (cps), 3d-технологии (печать) или «аддитивное производство», роботизация, технологии открытого производства); - «умный дом», «умный город» — новые понятия для экономики. 	Ауд. 170208, 13:00	ФЭФ
23.03.2019 Мастер-класс по фонетике английского языка			
	На занятии будут проиллюстрированы принципиально важные моменты связи практических навыков владения фонетической стороной речи с содержательным аспектом языка — упражнения по практическому освоению единиц просодического уровня: акцентом, ритмо-групп, интоном.	Ауд. 20824, 11:00	ФФЖ
30.03.2019 Научно-популярная лекция «Применение современных технико-криминалистических средств в раскрытии и расследовании преступлений»			
	Понятие и правовая основа технико-криминалистических средств и методов, применяемых для раскрытия и расследования преступлений.	Ауд. 1511, 12:00	ЮФ
13.04.2019 Лекция «Борьба с глобальным потеплением с помощью твердого биотоплива»			
	Согласно Киотскому протоколу необходимо снижать выбросы в атмосферу парниковых газов. Главным из них является оксид углерода. Преимуществом древесины в качестве биотоплива является то, что при сжигании древесины в атмосферу выделяется оксид углерода предварительно поглощенный растениями. Поэтому применение твердого биотоплива является актуальной проблемой.	Ауд. 3113, 12:00	ФПБИ
Научно-популярная лекция «Конституционно-правовые основы регулирования биомедицины»			
	- Защита прав и свобод человека и гражданина в	Ауд. 4317, 12:00	ЮФ

	<p>медицинской деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - международные стандарты осуществления медицинской экспертизы; - российские стандарты осуществления медицинской экспертизы; - уголовная ответственность за причинение тяжкого вреда здоровью пациента; - ответственность врача за ненадлежащее оказание медицинских услуг. 		
20.04.2019	Лабораторно-практическое занятие «Современные технологии производства продуктов питания»		
	<p>Занятие будет посвящено изучению основных принципов организации био- и нанотехнологий при производстве продуктов питания, а также будут представлены методы инновационного воздействия на сырье для производства продуктов питания (кавитация, ударная и глубокая заморозка, электроконтактное воздействие и т.д.). Занятие будет проводиться в виде мультимедийной лекции, с перерывами для показа в лабораторных условиях методов инновационного воздействия на сырье и полуфабрикаты в частности: кавитацией, электроконтактной обработки, ударной заморозки. Будет осуществлена в лабораторных условиях электроконтактная выпечка хлеба и бисквита.</p>	Ауд. 3215, 12:00	ФПБИ
	Научно-популярная лекция «Интеллектуальный метод управления в современных технических системах»		
	<p>Введение.</p> <p>1 Общее определение, предыстория и история искусственного интеллекта. Современное состояние разработок.</p> <p>2 Управление в организациях. Системы человек – машина. Системы автоматического управления. Системы оптимального управления. Адаптивные системы управления. Экстремальные системы с вычислительными машинами.</p> <p>3 Интеллектуальные системы. Экспертные системы. Искусственные нейронные сети. Расчетно-логические системы. Системы с генетическими алгоритмами. Многоагентные системы. Системы на естественном языке.</p> <p>4 Механизация. Автоматизация. Интеллектуализация. Заключение. Этические и моральные последствия разработки искусственного интеллекта.</p>	Ауд. 1203а, 13:00	АКИ
	Лекция «Механизмы вокруг нас — разнообразие и применение»		
	<p>На лекции вы узнаете, что такое редукторы, мультипликаторы, вариаторы, дифференциальные и планетарные механизмы, а также много других механизмов встречающихся в быту, технике и природе. Сравните степень подвижности руки робота и человеческой руки. Скелет животных как механизм</p>	Ауд. 4312, 13:00	АКИ

	движения.		
27.04.2019	Семинар «Питание во время Великой Отечественной войны»		
	Мероприятие рассчитано на широкий круг участников, в первую очередь, школьников, учащихся и студентов. В ходе мероприятия слушателей познакомят с результатами исследовательской работы студентов, проводивших опрос жителей г. Оренбурга и Оренбургской области в возрасте от 80 лет и старше о рационах питания в период 1941–1945 года в Оренбургской области. Будет представлена информация об обеспеченности продуктами питания и рационах питания солдат Советской армии. Участникам мероприятия будет предложены для дегустации блюда из рационов питания периода великой отечественной войны.	Ауд. 3149, 10:00	ФПБИ
Практические занятия на современном высокотехнологичном оборудовании			
	<p>Во время занятий абитуриенты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получают начальные знания в области программирования, наладки и настройки станков с ЧПУ; - получают начальные знания в области создания прототипов машиностроительных изделий на установках трехмерной печати; - получают умения в написании управляющих программ для станков с ЧПУ; - приобретут начальные навыки работы на станках с ЧПУ, координатно-измерительной машине. <p>На занятиях будет использовано: универсальный учебный комплекс по разработке и внедрению управляющих программ для современных систем ЧПУ со сменными блоками управления; станки с ЧПУ 400V, HAAS TM-1P и ST-10Y; контактная система измерения обрабатываемой детали на вертикальном фрезерном обрабатывающем центре; координатно-измерительная машина WENZEL LH55-600 XO; 3D-принтер Dimension Elite.</p>	Ауд. 2003, 13:00	АКИ
Научно-популярная лекция «Законы физики в решении задач механики»			
	<p>Механика — часть физики, которая изучает закономерности механического движения и причины, вызывающие или изменяющие это движение. Развитие механики как науки начинается с III в. до н.э., когда древнегреческий ученый Архимед сформулировал закон равновесия рычага и законы равновесия плавающих тел. Основные законы механики установлены итальянским физиком и астрономом Г. Галилеем и окончательно сформулированы английским ученым И. Ньютоном.</p> <p>Механика для описания движения тел в зависимости от условий конкретных задач использует разные физические модели.</p> <p>В лекции рассмотрены основные физические законы и возможность их применения при расчете элементов конструкций.</p> <p>Приведены задачи с алгоритмами решения.</p> <p>Рассмотрены понятия нагрузок, напряжений и деформаций. Уделено внимание вопросам прочности и разрушения материалов, а также способам повышения прочности.</p>	Ауд. 20421, 13:00	