

ВЕСТНИК



С Новым годом!

Дорогие преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты!

Поздравляю вас с наступающим Новым годом! Каждый год приносит что-то новое, так пусть же это новое будет добрым для всех, а 2015 год станет успешным для вас и для университета! Ничего не происходит просто так. Чтобы получить желаемый результат, нужно много трудиться, только упорный каждодневный труд может воплотить в жизнь даже самые несбыточные мечты. Желаю всем вам движения вперед, осуществления самых смелых планов, творческих идей и новых решений, успехов, удачи и, конечно, доброго здоровья, благополучия, личного счастья и мира!

Ректор Ю.П. Скачков

КОНКУРС У.М.Н.И.К. – ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗОВАТЬ СЕБЯ В НАУКЕ И БИЗНЕСЕ



На конкурсе У.М.Н.И.К. 2014.

Студенты нашего вуза не раз выигрывали престижный конкурс У.М.Н.И.К. Заслуга в этом, безусловно, сильного профессорско-преподавательского состава. В числе победителей УМНИКа студенты профессора кафедры «Технологии строительных материалов и деревообработки» В.И.Калашникова, профессора кафедры «Инженерная экология» В.С.Демьяновой, профессора кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» В.И.Логаниной и других уважаемых и авторитетных преподавателей.

(Окончание на стр. 2)

КОНКУРС У.М.Н.И.К. – ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗОВАТЬ СЕБЯ В НАУКЕ И БИЗНЕСЕ



(Начало на стр. 1)

В этом году победителем конкурса стал Геннадий Андреевич Карпухин, студент ИИЭ. Валентина Серафимовна Демьянова – научный руководитель его работы – говорит, что идея проекта принадлежит им обоим.

- Всего у меня три призера конкурса. Это Гусев Алексей Дмитриевич, Дярькин Руслан Азимович и, в этом году, Карпухин Геннадий Андреевич. Их работы посвящены в принципе единой тематике – созданию строительных материалов из отходов производства. У Гусева – это покрытие на основе резиновой крошки. А Геннадий Карпухин продолжил эту тематику. Кстати, и работает сейчас он на предприятии Алексея Гусева «Экоресурс». Для резиновой крошки из изношенных шин нужен связующий материал. Геннадий разработал проект создания особого раствора на основе отходов пластика. К моему приятному удивлению проект победил, хотя я отмечу, что были другие не менее сильные работы, в частности, под научным руководством В.И. Логаниной и С.Ю. Андреева.

Сам конкурс В.С. Демьянова оценивает положительно.

- Это замечательно, что есть возможность для молодых ученых реализовать свои разработки. С целью обеспечения инновационной деятельности и для внедрения научных разработок в соответствии с ФЗ №217 на кафедре создано малое инновационное предприятие «Экоресурс». Научный руководитель В.С. Демьянова, директор А.Д. Гусев. Создание «Экоресурс» осуществлено при поддержке Правительства и министерства образования и науки Пензенской области.

Больше всего УМНИКов, пожалуй, у Владимира Ивановича Калашникова. С 2007 года кафедра ТСМиД (ТБКиВ) подготовила 7 победителей конкурса УМНИК. Шестеро из них – М.Н. Мороз, Я.А. Санягина, В.М. Володин, Д.М. Валиев, О.В. Суздальцев, Р.А. Дрянин – ученики В.И. Калашникова; П.А. Зубарев – ученик А.Н. Бобрышева. Некоторые из них, например Яна Санягина, Дамир Валиев, Павел Зубарев, выиграли еще и СТАРТ (это второй этап конкурса), получили дополнительные средства и создали собствен-



На снимке: Мария Садовникова, победитель конкурса У.М.Н.И.К. 2013 года.

ные предприятия. Особенно В.И. Калашников выделяет Яну Санягину, которая победила в конкурсе УМНИК, затем выиграла СТАРТ и создала ООО «Инновационные технологии». Сейчас у Яны собственное предприятие по выпуску архитектурно-декоративных бетонов и изделий ландшафтной архитектуры. Со своим проектом она ездила в Астану, сейчас им заинтересовались в Москве. Директор компании «Пензастрой» и председатель Наровчатского землячества В.М. Журавлев заключил с ней договор и выделил средства на создание постаментов для памятника Куприну в Наровчатском районе из декоративного бетона. На своем предприятии Яна изготовила иконостас для храма Воскресения Христова в г. Никольске. Победа в конкурсе УМНИК дала ей и другим молодым ученым возможность заработать на своих научных идеях.

Владимир Иванович также считает, что конкурс оценивали в этом году необъективно, в итоге из нашего вуза конкурс УМНИК выиграл лишь 1 человек, хотя было 7 участников. Надеемся, что весной этого года участие наших студентов в конкурсе УМНИК будет более успешным.

А вот что рассказывает о конкурсе Валентина Ивановна Логанина.

- На протяжении нескольких лет мои студенты были в числе победителей конкурса УМНИК. Это Е. Симонов, Н. Петухова, О. Давыдова, Э. Акжигитова, М. Садовникова. Сейчас они успешно работают, кто в Москве, кто в Питере. Надежда Петухова руководит Центром коммерциализации и трансфера технологий в нашем вузе. У Евгения Симонова свое предприятие, где он занимается со школьниками и студентами наукой.

Общее направление проектов – создание новых сухих строительных смесей.

Все ребята отмечают, что участие в конкурсе УМНИК им очень многое дало. Конкурс помогает переосмыслить ту научную работу, которой занимается студент, понять её необходимость на производстве, научную новизну, позволяет сопоставить с другими научными идеями. Все это для будущего ученого очень важно.

В.И. Логанина говорит, что успех определяется, прежде всего, трудолюбием. Изначально руководитель предлагает тему проекта, но в процессе работы она может видоизменяться, что-то может уточняться, корректироваться.

На вопрос, в чем вы видите заслугу научного руководителя, Валентина Ивановна отвечает:

- Научный руководитель ответственный за студента. Он должен правильно его направить, чтобы будущий ученый не только успешно защитился, но чтобы в дальнейшем мог себя реализовать в науке.

Валентина Ивановна считает, что в этом году экспертная комиссия была необъективна, причем отмечала это не только она, но и другие преподаватели.

**Подготовила Л. Тузаева,
фото автора**

Поздравляем с юбилеем!



**Владимира Викторовича Зернова, доцента каф. «Механика»
Ольгу Николаевну Катышкину, ст. лаборанта каф. ТСМиД**



ПОЗДРАВЛЯЕМ

с назначением специальных государственных стипендий Правительства Российской Федерации на 2014/2015 год!



Романенко Марию Игоревну – аспирантку 2 года обучения кафедры «Экономика, организация и управление производством» ИЭиМ. Научный руководитель: д.э.н., профессор, зав.кафедрой ЭОиУП ИЭиМ Борис Борисович Хрусталева.

Гарькина Игоря Николаевича – аспиранта 2 года обучения кафедры «Строительные конструкции» ИСИ. Научный руководитель: д.т.н., профессор Кирилл Константинович Нежданов.

Жегеру Кристину Владимировну – аспирантку 2 года обучения кафедры «Управление качеством и технологии строительного производства» ТФ. Научный руководитель: д.т.н., профессор, зав.кафедрой УКиТСП Валентина Ивановна Логанина.

Приказ Минобрнауки России №1434 от 10 ноября 2014 года.

О назначении стипендии Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации аспирантам, осваивающим образовательные программы высшего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, и частных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам высшего образования на 2014/2015 учебный год, г. Москва

Ректорат, отдел аспирантуры и докторантуры



Чем запомнился год уходящий, пожелания в году наступающем

Заведующая кафедрой «Маркетинг и экономическая теория» Г.А. Резник:

Чем запомнился 2014 год? Для нашей кафедры он был удачным. У нас защитились 2 аспиранта: Маскаев Мансур Ибрагимович и Амирова Динара Рафиковна. Произошла активизация научной деятельности многих преподавателей кафедры, это отразилось на рейтинговых показателях. Вышло 2 монографии, 18 ВАКовских публикаций.

Приближается год Овцы. Пусть он принесет нам все только самое хорошее. Желаем позитивных перемен в стране, в университете, семье, интересных дел и увлечений. И самое главное – личного счастья каждому!

Декан института инженерной экологии А.А. Кузьмишкин:

Уходит в историю 2014 год! Он запомнился всем нам важными событиями в жизни России. Конечно, для каждого уходящий год запомнился радостными и светлыми моментами в личной жизни, в семье, на работе.

Остались в памяти победы на Олимпийских играх в Сочи, где работали волонтерами наши студенты, и эстафета олимпийского огня!

Я рад, что в уходящем году удалось всей семьей посетить прекраснейшие уголки пензенского края с его неповторимой природой!

Смело можно сказать, что уходящий в историю 2014 год доказал: мы

способны на очень многое. У нас, конечно, еще достаточно проблем, и мы знаем, что решить их можем только сами.

Счастья вам! С Новым годом!

Директор центра маркетинга и непрерывного образования Ю.С. Пономаренко:

Мне этот год запомнился, прежде всего, тем, что обновилась полностью наша материально-техническая база. Вложены огромные деньги в новое оборудование для лабораторий. Это позволило вывести образовательный процесс в нашем университете на новый, более эффективный уровень.

Желаю коллегам и студентам в новом году крепкого здоровья, благополучия, исполнения всех желаний. Вузу – хороших абитуриентов. А еще, самое главное, побольше оптимизма, никогда не сдаваться и не останавливаться на достигнутом!

Студентка архитектурного факультета Саша Тарасова:

Уходящий год запомнился тем, что я встретила свою любовь. Желаю в новом году всем, кто еще не нашел свою вторую половинку, найти её.

Студентка института инженерной экологии Марина Лохмакова:

Желаю всем закончить этот год только на отлично, встретить свою любовь. А еще, чтобы все желания, которые таятся глубоко в сердце, осуществились.

Председатель профкома студентов и аспирантов Наиль Вальшин:

Уходящий год запомнился тем, что мы реализовали программу развития деятельности студенческих объединений, поддержанную Министерством образования. Еще одно хорошее событие: я получил диплом о первом образовании.

Хочется пожелать всем всегда верить в лучшее и обязательно мечтать!

Декан ФДО С.Н. Аленкин:

Уходящий год мне запомнился большим количеством мероприятий: участием нашей команды КВН в высшей лиге, юбилейным фестивалем «Студенческая весна» в Оренбурге, масштабным концертом, посвященным 70-летию строительного факультета нашего вуза. У нас радостное событие. Наконец-то стали приходить из армии наши артисты, и они вновь выступают на концертах, возродилось акробатическое трио. Желаю, чтобы в новом году если не будет лучше, то хотя бы не было хуже.

Декан инженерно-строительного института С.А. Толушов:

В этом году у меня было очень много работы. Замечательное событие – юбилей нашего строительного факультета.

Поздравляю всех с Новым годом! Желаю счастья, здоровья, любви. Желаю, чтобы 2015 год был не хуже, чем 2014.

ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ



Открытый публичный урок по географии в лаборатории университета с учащимися школы №50 г. Пензы

21 ноября на базе центра обеспечения информатизации прошел первый из предстоящей серии урок по географии в рамках образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации».

Авторы и ведущие: учитель географии школы № 50 г. Пензы Надежда Анатольевна Добрая – почетный работник образования РФ, победитель приоритетного национального проекта «Образование», и аспирант кафедры «Кадастр недвижимости и право» Николай Николаевич Солодков.

Урок был проведен с учащимися инженерного класса школы № 50 по теме «Природа и общество». Методика проведения урока предусматривала использование обучающей сенсорной панели с выходом в глобальную сеть Интернет.

В опоре на имеющиеся знания школьники провели работу по классификации природных ресурсов, обменялись мнениями по поводу пагубного влияния цивилизационных процессов на окружающую среду. На основе просмотренных видеосюжетов и проведенных ими заблаговременно исследований сформулировали для себя выводы по изучаемой теме и выполнили тестовые контрольные задания по ней.

На уроке присутствовали и выступили экспертами: доктор географических наук, профессор С.П. Ломов;



доктор педагогических наук, профессор Л.А. Найниш; декан ФаУТ, доктор технических наук, профессор О.В. Тараканов; проректор по непрерывному образованию ПГУАС, кандидат технических наук О.А. Захаров; директор центра маркетинга и непрерывного образования ПГУАС, кандидат экономических наук Ю.С. Пономаренко; координатор работы ФаУТ со школами, кандидат экономических наук А.Н.Поршакова; заместитель директора по учебно-воспитательной работе школы № 50 г. Пензы Л.Н. Фирсова; главный специалист-эксперт Управления инновационной политики и специальных проектов Правительства Пензенской области, почетный работник образования РФ Т.Н. Оноприенко; начальник отдела общего образования Управления образования г. Пензы, кандидат педагогических наук Т.Н. Лиханова; главный специалист отдела общего образования Управления образования г. Пензы С.В. Котельникова; советник при ректорате ПГУАС, заслуженный учитель РФ, кандидат исторических наук В.И. Никулин.

Открытое занятие с 10-м инженерным классом школы №18 г. Пензы в лаборатории АДИ

21 ноября в автомобильно-дорожном институте (АДИ) ПГУАС состоялось открытое занятие с 10-м инженерным классом школы №18 г. Пензы по школьной программе раздела физики «Основы электродинамики» с учетом профилизации института. Занятие проводилось учителем физики школы №18 Сергеевой А.Е., а также профессором кафедры МиАП Пинт Э.М. и доцентом кафедры ЭАТ Белоковильским А.М.

На занятии присутствовали: начальник отдела общего образования Управления образования г. Пензы Лиханова Т.Н., главный специалист-эксперт управления инновационной политики и специальных проектов правительства Пензенской области Оноприенко Т.Н., директор школы №18 Кирсанов А.С., советник при ректорате ПГУАС Никулин В.И., проректор по непрерывному образованию ПГУАС Захаров О.А., директор центра маркетинга и



непрерывного образования ПГУАС Пономаренко Ю.С. и др.

Цель занятия как демонстрационного с элементами профориентации была достигнута. Основу методики данного занятия целесообразно использовать в дальнейшем при проведении такого рода занятий с другими школами.

ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ



Школьники во время урока по физике в нашем вузе. Фото предоставлено ЦМиТУ.

ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО ФИЗИКЕ

22 декабря состоялся открытый урок по физике в рамках проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации». Занятия для учащихся школы №64 вел учитель физики высшей категории М.А. Мойко. Консультантом выступил П.П.Мельниченко – доцент кафедры физики и химии ПГУАС. Основная тема урока – закон сохранения импульса. В ходе урока было предложено решение различных задач, преподаватель задавал вопросы учащимся. С помощью сенсорной панели были показаны наглядные примеры по закону сохранения импульсов, а также проведено несколько экспериментов с приборами. Задачи решались на компьютерных имитаторах. В конце урока преподаватель подвел итоги, а также выделил особо отличившихся, поставил им высокие оценки. Участники открытого урока физики пришли к выводу что основная цель по изучению нового материала была достигнута.

Л. Тузаева

ГАЗЕТА “ПОИСК” О ПГУАС

В рубрике “Образование” газеты “Поиск” № 48 за 2014 год опубликована статья Н. Булгаковой “Возможности по потребностям. В подготовку нужных строительной отрасли кадров включаются работодатели”, в которой рассказывается, как в нашем университете реализуется проект “ПГУАС – региональный центр повышения качества подготовки высококвалифицированных кадров строительной отрасли”. Вот некоторые выдержки из этой статьи.

Летом прошлого года Пензенский государственный университет архитектуры и строительства стал одним из 14 победителей открытого публичного конкурса Минобрнауки России “Кадры для регионов”, направленного на поддержку проектов подготовки высококвалифицированных

кадров для предприятий и регионов. Что же уже удалось сделать?

Реализация проекта “ПГУАС – региональный центр повышения качества подготовки высококвалифицированных кадров строительной отрасли” позволит к 2016 году обеспечить более 60% потребности Пензенской области в таких специалистах, при этом ежегодный рост объемов строительства в регионе должен составлять 10-11%. Проект предусматривает работу по нескольким направлениям: разработка нового учебно-научного обеспечения образовательных программ для бакалавров и магистров, программ переподготовки и повышения квалификации, оснащение новых лабораторий, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава.

Только факты

С сентября 2013 по октябрь 2014 года на средства проекта:
- разработано и внедрено 36

КАДРЫ ДЛЯ РЕГИОНОВ

основных образовательных программ, 399 рабочих программ по дисциплинам;

- подготовлено 40 учебных пособий и свыше 100 методических указаний к практическим занятиям;
- 60 преподавателей, в том числе 7 в возрасте до 35 лет, прошли курсы повышения квалификации в ведущих университетах России;
- полностью переоснащен мультимедийный центр ПГУАС, с установкой мультимедийных видеоконференц-платформ и сенсорных интерактивных панелей;
- отремонтировано 12 аудиторий и лабораторий университета общей площадью около 800 кв. м;
- приобретено уникальное лабораторное оборудование для кафедр университета.

28.11.2014

НОВЫЙ ПРОЕКТ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА СНО 2.0

Согласно постановлению правительства «Стратегия инновационного развития РФ на период до 2020 года» выделяются следующие приоритетные направления:

- развитие кадрового потенциала в сфере науки, технологии, образования;
- увеличение инновационной активности бизнеса;
- ускорение появления новых инновационных компаний.

Важен качественный уровень подготовки специалистов, вопрос формирования кадрового потенциала среди нашей молодежи. СНО 2.0 должно быть эффективной площадкой для реализации интеллектуального потенциала молодежи России во всех сферах развития.

Функции СНО 2.0:

- развитие научно-исследовательской, инновационной деятельности среди студенчества;

- популяризация новой науки – инновационной науки, развитие проектной деятельности; взаимодействие с бизнес-сообществом региона, России;

- внедрение студенческих наработок в конкретное производство;

- организация научных конференций, семинаров, круглых столов, симпозиумов;

- предоставление информационной поддержки студентам в сфере научно-исследовательских проектов;

- формирование резерва лучших кадров среди студенческой молодежи.

СНО 2.0 – одна из универсальных площадок для взаимодействия студента и работодателя.

Происходит взаимодействие РАСНО, Минобрнауки, РО РАСНО с кафедрами, администрацией вузов, бизнес-инкубаторами, ведущими предприятиями региона.

Чтобы стать членом команды, нужно вступить в группу СНО 2.0 Вконтакте, заполнить анкету, отправить анкету на электронный адрес:
nauka@rosobrnauka.ru



КАФЕДРА «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

WELCOME!

Каждый студент мечтает об интересной, престижной и высокооплачиваемой работе. Но часто для этого мало быть только профессионалом, необходимо также знание одного или нескольких иностранных языков. Путь к работе своей мечты станет ближе, когда вы в совершенстве изучите английский, немецкий или другой иностранный язык. Вы сможете участвовать в международных программах и конкурсах, публиковать статьи в зарубежных научных журналах, легко путешествовать по миру.

В нашем вузе уже 10 лет действуют курсы «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Так что, если вы еще не слышали об этих курсах, самое время задуматься о своем будущем и начать изучать язык.

Курсы предназначены как для студентов-очников, так и для студентов-заочников нашего вуза или любого другого. Обучение длится 3,5 года. Диплом выдается только после того, как вы получили диплом по основной специальности, так как это диплом о дополнительном образовании.

На курсах вы научитесь разговорному английскому или немецкому, а также читать, писать, понимать на слух иностранный язык. А главное, переводить оригинальные тексты по теме вашей специальности. Согласитесь, что для будущего строителя, архитектора, экономиста очень важно владение иностранным языком, умение читать литературу по специальности на других языках.

В процессе учебы используются современные средства обучения. Это учебные пособия издательства Longman, созданные учеными-лингвистами носителями языка. Кроме того, на занятиях занимаются аудированием, работают с аутентичными текстами. Таким образом, за время обучения студент должен овладеть навыками чтения, письма, перевода.

Рассказывает заведующая кафедрой «Иностранные языки» Ольга Васильевна Гринцова:

- К нам приходят студенты с разным уровнем владения английским языком. Кто-то приходит почти с



Занятие ведет заведующая кафедрой «Иностранные языки» О.В. Гринцова.

нулевыми знаниями. Но мы берем всех и подтягиваем их до уровня Upper-Intermediate (средний уровень). Пока существуют курсы, количество студентов, которые к нам приходят, не уменьшается. Несмотря на некоторое охлаждение отношений с Европой и Америкой, английский язык по-прежнему остается актуальным.

Обучение строится так: 6 часов в неделю практики, плюс лекции 2-4 часа. Лекции проводятся по языкознанию, стилистике, страноведению и т. д. В среднем получается где-то 8-10 часов в неделю в удобное для студентов время.

Каждый год набирается в среднем по две группы (10 – 12 человек в группе).

А какой вы видите главную цель курсов? – спрашиваю я у Ольги Васильевны Гринцовой.

Она отвечает:

- Главная цель – повысить уровень владения иностранным языком. Мир открыт, и чтобы чувствовать себя свободно, необходимо говорить на иностранном языке. Английский язык – язык международный. Он нужен не только для общения, но и для будущей работы, особенно тем, у кого большие планы. Вообще, важно знать несколько иностранных языков, но хотя бы один выучить просто необходимо.

Занятия уже начались (набор проходит в сентябре, занятия идут с октября). Итак, присоединяйтесь к тем, кто уже изучает иностранный язык!

Л. Тузаева, фото автора

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

На кафедре «Иностранные языки» 4 декабря состоялась II Международная научно-практическая конференция «Иностранные языки в высшей школе: методика преподавания, инновации и перспективы развития».

Открыла мероприятие заведующая кафедрой О.В. Гринцова. Она

сказала что, несмотря на политические разногласия, возникшие между США, ЕС и Россией, актуальность преподавания английского и немецкого языков не пропадет и сотрудничество в языковых областях продолжится: «Мы пытаемся решать общие филологические задачи в области перевода, переводоведения, преподавания иностранного

языка в высшей школе. В этом году в числе зарубежных авторов заочно в конференции принимают участие представители Германии, Пакистана и Китая. Отраднее то, что в научную работу вовлекаются и преподаватели средних школ».

Затем выступил гость из США Уилл Тэтчер – выпускник техноло-

(Окончание на стр. 7)

КАФЕДРА «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(Начало на стр. 6)

гического вуза в штате Теннесси, бакалавр наук, а сейчас сотрудник ПГУ. Он рассказал на английском языке о техническом образовании в США, о том, какие дисциплины изучаются в вузе, как проводят свободное время студенты университетов Америки, о трудоустройстве. По ходу выступления У. Тэтчеру задавали вопросы.

Безусловно, такие конференции очень полезны всем, изучающим иностранный язык. Они позволяют попрактиковаться в понимании английской речи, а также в навыках говорения. Когда слушаешь речь носителя языка, на время как бы погружаешься в иноязычную среду,

что очень полезно.

Следующие доклады прозвучали уже на русском языке. Среди выступающих доценты Е.Ю. Ожегова (ПГУ), студентка ПГУАС Гулшат Кудратова, доценты кафедры «Иностранные языки» нашего вуза О.А. Мусорина и Т.П. Гуляева.

Конференция лишней раз подтвердила свой научный статус.

**Л. Тузаева,
фото автора**



Конференция «Иностранные языки в высшей школе: методика преподавания, инновации и перспективы развития».
На снимке: У. Тэтчер и Е.Ю. Ожегова (ПГУ).

СТУПЕНИ

Все те же ступени и тот же фасад,
Студенческий гам, как бывало
Полвека назад... Да, полвека назад –
Так много для нас и так мало!

По этим ступеням, пунктирам из вех,
Мы шли покорять пирамиды
Всего и всея, выбирая успех,
Под строгим контролем Фемиды.

Ступени, работники храма наук,
Вы числились в штате едва ли,
Когда под бессонный шагов перестук
Вы нас на себе поднимали.

Ступень, чтобы имя свое обрести
И быть у порога открытий,
Ступень – намеренье: идти или не идти
Дорогой желанных событий.

Не каждый осилил ступени свои,
Но каждый запомнил минуты,
Когда он учился и что-то творил,
Корпея в стенах института.

Здесь мы, получая свое ремесло,
Как всякий, надеждой питались.
Прошло это время, нас в жизнь унесло,
А наши ступени остались...

На месте своем, как атланты,
Держать растущий напор поколений
Людей, все желающих знать,
Лишенных и капли сомнений.

Поэтической строкой

Фото Е. Крысиной

И мы, из глубин то ли снов, то ли лет,
За ними неслышно пройдемся:
Витает повсюду наш собственный след,
Мы с памятью не расстаемся.

Я, делая шаг, словно в юность свою,
Скажу им: «Мои дорогие...
Ступени, вы – те же, я вас узнаю.
А мы? Мы немного другие...»

**Виктор Горшев, выпускник ТФ
1967 года, Латвия, 2009 г.**

ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ
В ФИНЛЯНДИИ

С приходом зимы открывается сезон наблюдения за полярным сиянием или, как называют его финны, лисьими огнями (revontulet). Когда-то саамы считали, что сполохи на небе появляются из-за искр, возникающих в тот момент, когда лиса машет хвостом. Сейчас знают, что свечение образуют заряженные частицы солнечного ветра, прорывающиеся в магнитное поле Земли и сталкивающиеся с молекулами воздуха. Идеальная ночь для сияния — ясная и морозная. Однако понаблюдать за разноцветными сполохами можно, не вылезая из постели. На севере Лапландии, неподалеку от финского национального парка Урхо Кекконена, построено 65 домиков, похожих на иглу, но с панорамным стеклянным потолком. Его стекла подогреваются, поэтому никогда не покрываются снегом и льдом.

Журнал «Вокруг света»



«ШКОЛА МАРКЕТИНГА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА» — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ФОРМАТ ПРОФОРИЕНТАЦИИ АБИТУРИЕНТОВ



В условиях демографического спада и жесткой конкуренции между вузами за каждого школьника, решившего получить высшее образование, проблема профориентации вышла на одно из первых мест по своей значимости и актуальности. Изменение факторов внешней среды потребовало от вузов совершенствования профориентационной работы на экономических специальностях, в том числе по профилю «Маркетинг».

Для привлечения будущих бакалавров по направлению «Менеджмент– маркетинг» в ПГУАС в рамках общеуниверситетских и самостоятельных профориентационных мероприятий традиционно используются разнообразные форматы общения: дни открытых дверей, беседы, олимпиады, конкурсы и др. Однако, как показала практика, эффективность этих мероприятий не высока, поскольку они отличаются односторонностью общения и пассивным характером участия школьников. Возникла проблема поиска новых форм взаимодействия с абитуриентами и их родителями, предполагающих активные и персонализированные способы профориентационной работы. На кафедре «Маркетинг и экономическая теория» таким форматом стал курс предпрофильной подготовки «Школа маркетинга и предпринимательства».

Первое занятие, на которое пришло 6 человек из двух школ города, состоялось в октябре 2014 г. Актив-

ное продвижение «Школы» по различным каналам, в том числе размещение информации на сайте университета, позволило сформировать группу учащихся численностью 25 человек из различных образовательных учреждений общего среднего образования, гимназий, автономных образовательных заведений г. Пензы и районов Пензенской области.

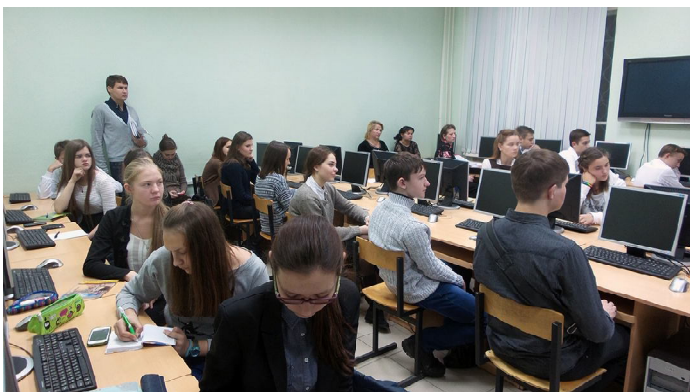
Большую помощь в продвижении Школы маркетинга и предпринимательства оказывает Центр маркетинга и трудоустройства университета, возглавляемый к.э.н. Пономаренко Ю.С. Увеличение числа школьников свидетельствует об эффективности данного формата и подчеркивает необходимость его создания по другим направлениям. Периодичность занятий в среднем составляет один раз в две недели; 19 декабря состоялось очередное шестое занятие. Кстати, заметим, что подготовку необходимой методической документации для проведения занятий и само их проведение преподаватели кафедры маркетинга и экономической теории осуществляют бесплатно.

Основной целью функционирования «Школы маркетинга и предпринимательства» является формирование экономического мышления обучающихся на основе комплекса профессиональных компетенций и универсальных умений, необходимых в карьерном росте любого специалиста-профессионала менеджера и маркетолога. Поэтому, помимо профессиональной ориен-

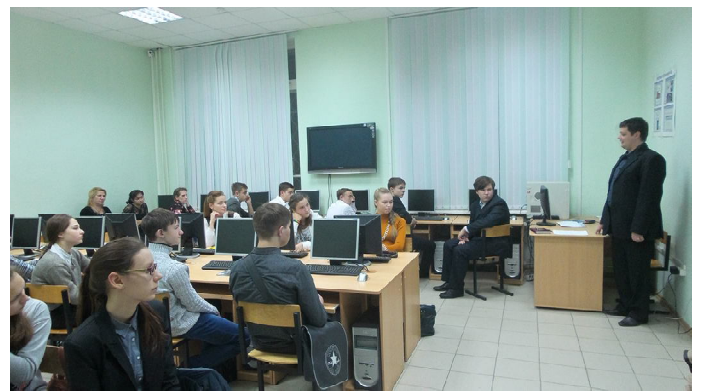
тации, курс выполняет ряд других востребованных функций: адаптацию школьников к условиям обучения в системе ВПО, профессионального просвещения, консультирования и психологической поддержки.

В будущем планируется интеграция «Школы» в иные форматы общения университета и института экономики и менеджмента. Профориентационную подготовку участников школы проводят ведущие специалисты кафедры «Маркетинг и экономическая теория», используя различные методы обучения: лекции, беседы, учебные и ролевые игры, а также тренинги, семинары и мастер-классы. Запланированы встречи с предпринимателями Пензенской области, руководством ПГУАС и ИЭиМ. Тематика занятий охватывает важнейшие ключевые проблемы предпринимательства и маркетинга в малом и среднем бизнесе: открытие, планирование и ведение собственного дела, основы маркетинга и его важнейшие направления в области коммуникаций, сбыт, управление, брендинг торговых марок, особенности маркетинга в сферах производства и услуг. Каждое занятие направлено на поиск ответов на ключевые проблемы предпринимателя, возникающие в его практической деятельности, которые вызывают большой интерес слушателей школы.

**Зав. кафедрой МиЭТ,
д.э.н., проф. Г.А. Резник, ст.
преподаватель Н.Н. Солодков.**



Занятие ведет к.э.н., доцент кафедры «Маркетинг и экономическая теория» Алексей Алексеевич Малышев.



Занятие ведет к.э.н., доцент кафедры «Маркетинг и экономическая теория» Илья Владимирович Акифьев.



ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ ВЫПУСКНИКОВ АДИ – В ЧИСЛЕ ЛУЧШИХ В РОССИИ

III (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса дипломных проектов по специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство» прошел в университете с 28 по 31 октября. Конкурс проводится в ПГУАС уже в шестой раз, и каждый раз наши студенты занимают первые и призовые места.

Этот конкурс не стал исключением. Были представлены 123 студенческих работы из 48 вузов страны. В состав жюри вошли представители 10 вузов участников. Председатель жюри – Скачков Ю.П., ректор ПГУАС, д.т.н., профессор. Заместители председателя жюри: Болдырев С.А., проректор по учебной работе ПГУАС, к.т.н., доцент, и Родионов Ю.В., декан автомобильно-дорожного института ПГУАС, д.т.н., профессор.

Наш вуз представил на конкурс 6 работ в 6 номинациях. Две из них заняли первое место. Работа Искоркина Дениса Андреевича «Проект городской СТО на 7 постов. Разработка алгоритма поиска исправлений в системах впрыска лёгкого топлива» заняла первое место в номинации «Проектирование СТО», руководитель проекта к.т.н., доцент Белоковильский Александр Михайлович. Работа Грачева Александра Владимировича «Организация работ по текущему ремонту и ТО автомобилей в ООО «Сельхозтехника» Наровчатского района Пензенской области», руководитель к.т.н., доцент Лянденбургский Владимир Владимирович, заняла первое место в номинации «Технологии технического обслуживания».

Е. Крысина

На снимках: работает жюри конкурса.



9 декабря – памятная дата России – День героев Отечества

В общегородском торжественном митинге в честь Дня героев Отечества, который отмечался 9 декабря, активное участие приняли и студенты института инженерной экологии.

Митинг прошел неподалеку от памятной стелы, где запечатлены имена пензенцев, прославившихся своими ратными и трудовыми подвигами. Живым героям пожелали новых свершений. Память павших почтили минутой молчания, которую сменили оружейные залпы. Завершилась церемония возложением венков и цветов.

Далее событие нашло продолжение в стенах нашего вуза. Состоялась беседа с приглашенным ветераном Великой Отечественной войны Керханаджем Владимиром Михайловичем – председателем Совета ветеранов войны, труда, Вооруженных сил и правоохранительных органов Железнодорожного района г. Пензы.

На встрече Владимир Михайлович рассказал о своем жизненном пути, об участии в Сталинградской битве, о тех, кто не жалел своих



Студенты университета сфотографировались на память вместе с Владимиром Михайловичем Керханаджем.

жизней для защиты нашей Родины, о событиях, которые являются напоминанием о великих свершениях давно и недавно минувших дней. Встреча была организована совместно с руководителем Пензенского областного отделения Всероссийской общественной организации Союз добровольцев России Алиной Юрьевной Можачкиной.

В Пензе родилось немало людей, прославивших не только родной город, но и страну. За время сущест-

вования звания Героя Советского Союза этой высшей для страны награды удостоились 205 наших земляков, из них 59 – посмертно.

День героев Отечества – замечательный праздник, дань глубокого уважения лучшим людям страны, имена которых навсегда останутся в памяти благодарных потомков как яркий пример добросовестного служения своему Отечеству и искренней любви к нашей великой Родине.

А.А. Кузьмишкин, декан ИИЭ

Начался спортивный сезон



В октябре начались первые в этом учебном году спортивные соревнования. Наши спортсмены показывают неплохие результаты. Активно участвуют студенты и в межфакультетских соревнованиях, и в соревнованиях общежитий.

Наша команда заняла 2-е место на универсиаде вузов Пензы в большом футболе, руководитель В.А.Кочергин. Сыграли вничью с ПГУ, а 1-е место определялось по жеребьевке. То есть призеров определил случай, что, конечно, неправильно.

Прошли также межвузовские соревнования «Осень в камуфляже». Они имели в основном военно-патриотическое направление. Необходимо было разобрать автомат, продемонстрировать пулевую стрельбу, строевую подготовку, а также выполнить другие задания. И лишь два вида соревнований были спортивными – это подтягивание для юношей и отжимание для девушек. Мы проиграли только артучилищу, которое заняло 1-е место. Причем, по правилам соревнований должны были быть смешанные команды, а в артучилище вся команда состояла из парней. Очень хорошо в этих соревнованиях показали себя экономисты, которых в команде было большинство. В школе многие из них занимались военно-патриоти-



Межфакультетские соревнования по шахматам.

ческой подготовкой, поэтому выступили хорошо.

Началась традиционная спартакиада факультетов нашего вуза по видам спорта среди общежитий. Прошел кубок профкома по мини-футболу. Участвовало 4 команды из трех общежитий. Общежитие №3 выставило 2 команды, так как желающих участвовать было очень много. Места распределились следующим образом: 2-е общежитие заняло 1-е место, 1-е общежитие – 2-е место и 3-е общежитие – 3-е место. Активно участвовали студенты-иностранцы.

В рамках спартакиады прошли соревнования по дартсу: 1-е место занял ИЭИМ, 2-е место – ТФ, 3-е место – АДИ. Студенты АФ обычно всегда в числе призеров по этому виду спорта, в этот раз, к сожалению, не заняли призовых мест.

Скоро состоятся внутривузовские соревнования по шахматам. Особенно хорошо и с удовольствием в них участвуют студенты туркмены. Они также сильны в различных видах боевых искусств, таких как таеквондо. Они выступали на Чемпионате и Первенстве России, где заняли призовые места, но в чемпионате Европы не могли участвовать, так как по паспорта у них азиатские, а если выступать в чемпионате Азии, там очень сильная конкуренция.

6 декабря состоялась универсиада вузов по бадминтону. Очень интересные соревнования, очень зрелищные. Соревнования проходили в ФОКе «Олимп». Для нашего вуза – это экзотический вид спорта. У нас нет тренеров, нет спортивной базы по бадминтону. Но мы заняли 3-е место, обыграли ПГСХА. Студенты ПГТУ заняли 1-е место, ПГУ на втором. И в ПГУ, и в ПГТУ есть секции бадминтона, поэтому у них такие результаты. Соревнования очень понравились студентам, ребята проявили интерес. В команде было 7 человек, четверо из ИЭИМ. Там оказались самые подвижные ребята. Хорошо показала себя Софья Чудакова с АФ. Она занималась бадминтоном еще в школе.

А. И. Семенов,
начальник спортклуба,
фото Л. Тузаевой

ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС

«11» декабря 2014 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава, который состоится на ученом совете университета **26 февраля 2015 года:**

профессора кафедры строительных конструкций (1 ст., к.н.);

доцентов кафедр:

- механизации и автоматизации производства (1 ст., к.н.),
- экспертизы и управления недвижимостью (1 ст., к.н.),
- иностранных языков (1 ст., к.н.);

старшего преподавателя кафедры начертательной геометрии и графики (1 ст, б/с).

Заявления для участия в конкурсном отборе подавать на имя ректора университета по адресу: г. Пенза, ул. Г. Титова, 28 (канцелярия университета) **до 26 января 2015 г.**

Ректор Ю.П.Скачков

НОВОГОДНИЕ АНЕКДОТЫ

- * - Что такое полное одиночество?
- Это когда с Новым годом тебя не поздравляют даже в письмах со спамом!
- * Звонит один человек своему старому другу под Новый год и говорит:
- Слушай, как вы там живете?!
- А что?
- У вас же холодина страшная!!!
- Да нормально вроде, минус 20.
- А по телеку сейчас передали - минус 50!!!
- Аааа, так это на улице...
- * Судя по походке россиян утром 1 января, убеждаешься, что Земля вертится. И даже слишком.
- * Письмо Деду Морозу: "Дедушка Мороз, я на диете, и поэтому мне нельзя сладкого. Пришли мне, пожалуйста, ящик полусладкого."
- * Уважаемые коллеги! В полученной Вами рассылке от имени гендиректора фразу "С Новым годом, Свины!" следует читать без запятой.
С уважением, отдел кадров.
- * - А куда делась ваша Снегурочка? - спрашивают Деда Мороза.
- Да ей наговорили столько комплиментов, что она растаяла!

ПАНОРАМА

ЖИЛЬЯ СТРОИМ БОЛЬШЕ

По информации пресс-службы администрации г. Пензы площадь введенных в эксплуатацию многоквартирных жилых домов в Пензе увеличилась с 132,8 в 2005 году до 233,3 тыс. кв. м в 2013 году, а индивидуальных жилых домов с 57,8 до 182,9 тыс. кв. м. При этом в несколько раз увеличилась доля однокомнатных квартир (с 843 в 2005 году до 2797 в 2013 году), и почти перестали строиться квартиры более 3 комнат. Возросло количество индивидуальных жилых домов, достигнув максимума в 2010 году (1390), в 2013 году было построено 822 дома.

НАУЧНЫЕ БОИ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ МУЗЕЕ

Научные бои – проект Политехнического музея и правительства Москвы. Это соревнование молодых ученых и популяризаторов науки. В рамках проекта молодые ученые наглядно и просто объясняют даже самые сложные научные идеи и рассказывают о собственных исследованиях со сцены. Здесь не используются компьютерные презентации – выступающие говорят о науке, используя все, кроме скучных слайдов. С помощью самого простого реквизита они уже объяснили, что общего у корзины с яблоками и структурной молекулы, как рассказать о развитии искусственного интеллекта с помощью гитары и многое другое.

Формат выступления предполагает 10-минутное выступление и ответы на вопросы зрителей. Желаям участвовать необходимо заполнить анкету. (Информация с сайта Политехнического музея в Москве.)

СИКОРСКИЙ: КРЫЛЬЯ БУДУЩЕГО

Так называется выставка в Политехническом музее Москвы (24.10.2014 - 15.01.2015), приуроченная к 125-летию со дня рождения выдающегося авиаконструктора, изобретателя, инженера и мечтателя Игоря Сикорского. Игорь Сикорский был одним из самых молодых авиаконструкторов в мире. Первые попытки создать вертолет он предпринял еще в юности, но после того, как ни одна из рабочих моделей не смогла поднять в воздух пилота, посвятил себя усовершенствованию конструкций и строительству самолетов. Первые успешные испытания самолета конструкции БиС-2 состоялись уже в 1910 году, когда ему был 21 год, а уже в 23 года Игоря Сикорского назначили главным конструктором Воздухоплавательного отделения Русско-Балтийского завода. До 1917 года Российская империя считалась одним из мировых лидеров в области технологий, в том числе и в воздухоплавании. Именно в России Сикорским были разработаны и построены первые в мире многомоторные самолеты «Русский витязь» (1913) и «Илья Муромец» (1914), отличавшиеся большой дальностью полета и положившие начало всей тяжелой авиации в мире. После революции авиационный отдел Русско-Балтийского завода практически перестал работать, и Сикорский был вынужден эмигрировать. Сначала во Францию, а в 1919 году – в США, где первое время зарабатывал, преподавая математику в вечерней школе для эмигрантов. Большим поклонником таланта Игоря Сикорского был композитор Сергей Рахманинов, также оказавшийся в Америке после Октябрьской революции. Когда в 1923 году Сикорский основал собственную компанию Sikorsky Aero Engineering Corporation, Рахманинов инвестировал в предприятие \$5000 – и тем самым спас изобретателя от разорения. Сикорский создал 15 типов опытных и серийных авиалайнеров. В 1939 году он приступил к разработке вертолетов одновинтовой схемы с газотурбинными двигателями, а также вертолетов-амфибий с убирающимися шасси и «летающих кранов». Некоторые из этих моделей будут воссозданы специально для выставки. Также на выставке будут представлены передняя часть фюзеляжа самолета «Илья Муромец» (макет), макет самолета «Русский витязь», двигатель «Анзани», воздушный винт С-16, а также более 10 моделей вертолетов и сотни предметов, фотографий, документов и архивных материалов.

(Информация с сайта Политехнического музея в Москве.)

НОВЫЙ ГОД 2015: КАК И С КЕМ ВСТРЕТИТЬ, ЧТО НАДЕТЬ, ЧТО ПРИГОТОВИТЬ



С Новым годом!

Новый год 2015 с нетерпением ждут как дети, так и взрослые. Ведь новогодние праздники – одни из наших самых любимых вне зависимости от возраста. И для того, чтобы создать действительно достойное празднование подготовиться к Новому году 2015 лучше заранее.

ЧТО НАДЕТЬ В ПРАЗДНИЧНУЮ НОВОГОДНЮЮ НОЧЬ 2015?

Вечный вопрос – что надеть? Мы и в повседневной жизни каждый день задаем себе подобные вопросы. Особенно тщательно выбирают свой наряд девушки, тем более в Новогоднюю ночь 2015. Главные принципы, по которым стоит выбирать новогоднее платье, – натуральные ткани. При встрече Года Козы важно, чтобы оно было изысканным, желателен вышитый в одной цветовой гамме. Образ лучше разбавить аксессуарами, также из натуральных материалов.

Я думаю, что Козе не доставят удовольствия наличие огромного количества страз и пайеток, лучше отдать свое предпочтение мехам, кашемиру, бархату, в общем мягким и приятным на ощупь тканям. Удачно дополнят ваш образ кудряшки любой формы, главное избегайте гладко причесанных волос.

ГДЕ И С КЕМ ВСТРЕЧАТЬ НОВЫЙ ГОД 2015?

В Новогодних праздниках один из самых главных принципов – это выбор места и компании. Так как Коза очень спокойная, осторожная и застенчивая, то и стиль празднования стоит оформить в таком же стиле. Удачным решением будет семейный круг. Не стоит выбирать шумную компанию с непредсказуемым финалом. Ведь Коза – домашнее животное и любит спокойствие и стабильность. А чтобы праздник не был слишком скучным, лучше придумать заранее сценарий.

НОВОГОДНИЙ СТОЛ 2015

Очень важно, чтобы на столе было достаточное количество зелени. Различные овощные салаты, украшения из зелени, я думаю, очень понравятся нашему символу. В выборе мяса особых ограничений нет, здесь хозяйка может дать волю своей фантазии и приготовить на свое усмотрение. Однако при приготовлении десерта стоит учитывать его калорийность, попробуйте создать что-то более легкое, к примеру, мороженое, желе или же просто поставьте на стол фрукты. Я думаю, что Коза будет только рада таким сладостям. А особое удовольствие ей принесут такие сладкие напитки, как соки и морсы.

Новогодняя страничка

ВРЕМЯ ЧУДЕС

Подготовка к Новому году всегда дело хлопотное, но очень приятное. В Интрнете можно найти тысячи советов, как создать атмосферу праздника. Мы выбрали некоторые из них и решили поделиться с вами. Вдруг вы захотите сделать что-то своими руками. Итак...

Украшения к празднику можно сделать из чего угодно, например, из ненужной бумаги. Из неё получаются красивые звезды, елочки и розы. Еще одна неплохая идея сделать открытку хенд-мейд. Или вырезать из бумаги заснеженную деревушку, подсветить её фонариками или свечами. Получится таинственно и сказочно.

Можно сделать заснеженные веточки. Делаются они так. Легче всего приобрести в магазине баллончик искусственного снега. Можно смазать ветки клеем и засыпать измельченным пенопластом, либо мелко порезанным дождем. Очень красивые заснеженные еловососновые ветки получаются при опускании их на 24 часа в раствор обычной соли (1:1), с последующей просушкой. При использовании такого же раствора медного купороса ветки покрываются кристаллами голубого цвета. Еще вариант - опускание ветки в расплавленный парафин (несколько раз). Получается похоже на покрытую снегом ветку. Такие ветки - очень эффектное украшение дома! Украсить интерьер можно также и обычными веточками.

Здорово смотрится новогодний Санта. Делается он легко и просто, а результат отличный.

В общем, новогодние праздники - время развернуть свою фантазию, сотворить что-то чудесное, порадовать себя и близких. Отличных вам праздников!



Заснеженные ветки.



Открытка хенд-мейд.



Новогодняя открытка.



Идея, как можно украсить праздничный стол.



Розы из гофрированной бумаги.



Новогодние домики из бумаги.



Декор из бумаги.

ЗИМНИЙ ВЕЧЕР

Тишина. Снег блестит.
И не слышен ветер.
Ведь бывает только миг
Красоту заметить.

А вокруг дерева спят
Крепким непробудным сном.
Даже ветки не шумят
Под пушистым серебром

А на улице мороз.
В небе звезды горят.
Покраснел замерзший нос,
И домой мне пора.

Белоснежную дорогу
Фонари осветят мне.
Люблю русскую природу
И мечтаю о весне,

Марина Лохмакова,
гр. ГТС-51

НОВОГОДНЯЯ ЗАКУСКА НА АНАНАСАХ

300 г креветок, 200 г твердого сыра, 10 оливок, 5 яиц, 1 банка консервированных колец ананаса, 1 зубчик чеснока, 1 упаковка майонеза.

Эта красивая и очень вкусная новогодняя закуска великолепно украсит новогодний стол и понравится всем.

Кольца ананасов достать из банки и дать обсохнуть на дуршлаге.

Выложить ананасы на листья салата.

Яйца отварить, натереть вместе с сыром на мелкой терке, добавить пропущенный через пресс чеснок и майонез, перемешать, выложить смесь на ананасы.

Креветки отварить и очистить, украсить новогоднюю закуску оливками и креветками.



УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ВЕСТНИК
Газета Пензенского
государственного университета
архитектуры и строительства
Издается с мая 1995 года

Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, к. 3411

Телефон: 48-28-58, внутр. 12-43

Газета размещается на сайте университета
www.pguas.ru. Электронный адрес редакции:
redakciya@pguas.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Е.В. КРЫСИНА
КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА
Е.В. КРЫСИНОЙ,
Л.В. ТУЗАЕВОЙ

Газета отпечатана в ЦОИ ПГУАС
Тираж 450 экз.

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов

