ГАЗЕТА ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

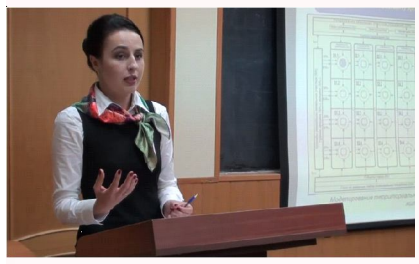
ПГУАС

Издается с мая 1995 г.

Университетский ВЕСТНИК

№ 9 (279)
НОЯБРЬ
2014 г.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



Строительный факультет

1944-2014

70 лет высшему строительному образованию в Пензенской области

Начало высшей строительной школе в Пензе было положено 70 лет назад, когда в Пензенском индустриальном институте была открыта специальность «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС). Эта специальность выдержала все испытания временем. Она стала основой организованного в 1944 году строительного факультета в составе Пензенского индустриального института, на базе которого в 1958 году был образован Пензенский инженерно-строительный институт, – так в то время назывался наш университет.

Все эти годы строительный факультет, а в настоящее время инженерно-строительный институт (ИСИ) в составе Пензенского университета архитектуры и строительства (ПГУАС), был и остается надежной опорой, флагманом в образовательной, научной и воспитательной работе. На его базе открывались новые специальности, образовывались другие факультеты нашего вуза, которые сегодня успешно работают и развиваются. 25 лет кафедры факультета обеспечивали высококачественную подготовку инженеров сельскохозяйственного (агропромышленного) строительства. Немалая заслуга факультета в том, что институт стал академией (1996 г.), а затем и университетом (2003 г.).

С юбилеем!

Уважаемые преподаватели, студенты, аспиранты и выпускники!

70-летие строительного факультета и специальности «Промышленное и гражданское строительство» в Пензе – это праздник не только инженерно-строительного института ПГУАС и всех выпускников факультета, это значимая дата для всего нашего вуза.

Выпускники факультета успешно трудились и трудятся в строительстве, промышленности, образовании, военной сфере, культуре и других областях. Они создают собственные предприятия, становятся бизнесменами, руководителями, работают в администрации Пензы, Пензенской области и других городов и регионов. Большинство руководителей строительных организаций и инженеров-строителей Пензы и Пензенской области являются выпускниками факультета. Многие деканы, заведующие кафедрами и преподаватели университета также учились на строительном факультете.

Инженерное образование дает человеку главное – умение обучаться и усваивать все новое и современное. Именно хорошо поставленное инженерное образование позволило нашей стране в послевоенные годы за короткий срок восстановить разрушенное и выйти на передовые позиции в создании развитой промышленности и энергетики, в освоении космоса, вооружении и т.д. И во всех этих областях не обойтись без инженеров-строителей. От их работы зависит и развитие промышленности, и уровень жизни населения. И в прошлом, и в настоящем, и в будущем высшее строительное образование является фундаментом для развития всех отраслей экономики.

В августе 2013 года наш университет по результатам конкурса вошел в число 14 лучших вузов и выиграл грант по программе «Кадры для регионов». В рамках этой программы университет получил средства, позволившие оснастить лаборатории и аудитории современными приборами и оборудованием, повысить квалификацию преподавателей, отремонтировать учебные помещения. Университет позволяет студентам получить отличные знания, и те из них, кто учится с желанием постичь все премудрости профессии, впоследствии добиваются многого. Широта и глубина знаний, которые давал и дает выпускникам строительный факультет (инженерно-строительный институт ПГУАС) позволяет им работать в разных областях. Они всегда востребованы и успешно трудятся и в Пензенской области, и в других регионах России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья. Многие из наших выпускников составляют гордость не только Пензенской области, но и всей нашей страны.

Для меня, выпускника специальности ПГС, 70-летний юбилей специальности и строительного факультета является особой датой. Знания, полученные в студенческие годы, позволили мне стать доктором наук, реализовать себя как руководителя. Я испытываю огромную благодарность к своим преподавателям, желаю всем им доброго здоровья, благополучия и личного счастья. Поздравляю коллектив инженерно-строительного института, его студентов, аспирантов и выпускников с юбилеем! Желаю всем успехов в работе, учебе, творческих удач, здоровья и счастья!

Ректор Ю.П. Скачков

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Искренне поздравляю вас с 70-летием высшего строительного образования Пензенской области. 70 лет – это достаточно продолжительный период для того, чтобы оглянуться назад и оценить пройденный путь. Со дня открытия строительного факультета и специальности ПГС в составе индустриального института началась история высшего строительного образования в Пензенской области. Его появление в 1944 году диктовалось, прежде всего, серьезной нехваткой инженерных кадров и специалистов многопрофильного строительного направления. В течение многих лет факультет-институт вносил и вносит огромный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров для всей России. Все мы сегодня хорошо осознаем, насколько ответственна, возложенная на строительный институт миссия по воспитанию инновационных кадров, способных решать важнейшие задачи, стоящие перед Пензенским регионом и в целом страной.

В каждом шаге института – усилия всего профессорско-преподавательского состава и его руководства. Разрабатываются уникальные проекты, а имеющиеся научно-технические достижения известны далеко за пределами России.

В университете созданы все условия для получения молодежью современных знаний, образования и ее духовного роста. Материально-техническая база, учебный и научный потенциал нашей Альма-матер отвечает передовым стандартам.

Высокое звание выпускника ПИСИ-ПГУАС с гордостью носят тысячи специалистов, работающих во всех звеньях строительного комплекса: в проектных, научно-исследовательских и строительных организациях, на промышленных предприятиях, а также в структурах исполнительной и законодательной власти различных уровней.

Как председатель НП «Союз Пензенских строителей» я горжусь, что вместе со мной много лет рука об руку трудятся, представляя строительную отрасль города Пензы, многочисленные выпускники ПГУАС – настоящие профессионалы и патриоты.

В день славного 70-летнего юбилея строительного факультета от всей души желаю вам, дорогие коллеги, профессора, преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты, докторанты, доброго здоровья, счастья, успешного претворения в жизнь ваших творческих замыслов, новых успехов в научных исследованиях, в подготовке специалистов – во всем, чем наполнен ваш благородный труд во славу земли Пензенской и России, ее науки и высшей школы!

Председатель НП «Союз Пензенских строителей» А. Еремкин

Уважаемые преподаватели, студенты, аспиранты и выпускники строительного факультета!

70 лет назад в стране остро ощущался дефицит инженеров-строителей. Образование строительного факультета во многом позволило решить эту проблему. И на сегодняшний день эта профессия остается одной из самых востребованных. Инженер-строитель – это замечательная профессия, без которой не обходится ни одна отрасль экономики. Промышленные здания и сооружения, жилье, вся промышленная и городская инфраструктура и многое другое создается и поддерживается в рабочем состоянии строителями.

У наших выпускников никогда не было проблем с трудоустройством. За инженерным образованием будущее – без него невозможно движение вперед. Организуются инженерные школы и инженерные классы. В нашем университете созданы все условия для успешного обучения и научно-исследовательской работы студентов и аспирантов: современным оборудованием оснащены лаборатории и аудитории, отремонтированы помещения, закуплена новая мебель. Преподаватели университета регулярно повышают свою квалификацию в других вузах и на передовых предприятиях строительной отрасли.

Я горжусь тем, что окончил наш вуз по специальности «Промышленное и гражданское строительство», и никогда не пожалел о том, что выбрал эту профессию.

Поздравляю коллектив инженерно-строительного института, студентов, аспирантов, выпускников с юбилеем! Желаю всем доброго здоровья, благополучия, счастья, успехов в работе и учебе на благо пензенского края и России!

Проректор по учебной работе С.А. Болдырев, коллектив учебного отдела

Поздравляем факультет строителей!

Строительному факультету исполнилось 70 лет. Сегодня это инженерно-строительный институт (ИСИ) в составе ПГУАС. За эти годы факультетом подготовлено огромное количество высококлассных специалистов, которые работают по всей России и даже за рубежом. Знания, полученные выпускниками, стали для них ступенями в большую жизнь.

Поздравляем факультет с этой датой! И пусть впереди будет еще много юбилеев, пусть год от года растет профессионализм преподавателей! Пусть и в дальнейшем учиться на строительном факультете (ИСИ) будет так же почетно и престижно! С праздником!

Коллектив автомобильно-дорожного института ПГУАС, директор института Ю.В. Родионов

Уважаемые коллеги!

От имени сотрудников факультета «Управление территориями» поздравляю инженерно-строительный институт (строительный факультет) со знаменательной датой – 70-летием со дня образования.

Развитие строительного комплекса, появление новых строительных технологий, решение социальных проблем развития территорий в современной России, создание качественных и долговечных строительных конструкций, промышленных комплексов, комфортных, благоустроенных жилых домов сегодня невозможны без современно мыслящих, преданных своему делу профессионалов, в подготовку которых Вы и Ваши сотрудники вносите свой неоценимый вклад.

Желаю Вам и коллективу инженерно-строительного института успехов в творчестве и подготовке квалифицированных специалистов, а также новых научных идей, крепкого здоровья, благополучия в семьях!

Декан факультета управления территориями О.В. Тараканов

Уважаемые коллеги!

Примите самые искренние поздравления с 70-летним юбилеем факультета! Желаем вашему коллективу успеха, развития и процветания! Пусть достигнутые профессиональные качества, целеустремленность и увлеченность работой помогают осуществлению самых смелых, интересных замыслов, пусть во всем сопутствует удача!

Коллектив архитектурного факультета

Дорогие коллеги!

Поздравляем вас с юбилейной датой – 70 лет строительному факультету и специальности ПГС! Специалисты ПГС внесли большой вклад в развитие университета, города и всей строительной отрасли.

Хочется отметить, что студентов и выпускников факультета (ИСИ) неизменно характеризует высокий профессионализм и ответственность в решении поставленных задач.

Искренне желаю всему коллективу инженерно-строительного института успехов в научной деятельности и подготовке кадров, студентам и выпускникам – реализации своих способностей и талантов, а главное – удачи на выбранном пути!

Декан института инженерной экологии, к.т.н., доцент,выпускник ПГС 2001 года А.А. Кузьмишкин

Уважаемые коллеги!

Примите наши искренние поздравления по случаю знаменательного события – 70-летия со дня основания основания строительного факультета в Пензе.

На всех этапах развития строительный факультет, ныне инженерно-строительный институт Пензенского университета архитектуры и строительства, демонстрировал максимально эффективное внедрение образовательных технологий и современных методов, результатом чего всегда было наращивание мощного научного и педагогического потенциала факультета.

На протяжении 70 лет факультет (институт) готовит высококвалифицированные инженерные кадры, отличающиеся умением и желанием работать на благо развития государства.

Ваш коллектив отличается высочайшим уровнем профессионализма и снискал заслуженное уважение среди российских специалистов строительной отрасли.

Технологический факультет и инженерно-строительный институт связывают многолетние партнерские отношения. И мы чрезвычайно благодарны всему вашему коллективу за ту атмосферу профессионализма, в которой всегда успешно реализуются наши совместные проекты.

От души желаем всему коллективу инженерно-строительного института ПГУАС доброго здоровья, больших профессиональных успехов и реализации всех намеченных планов.

С уважением, декан технологического факультета Р.В. Тарасов.

Хочу всех увидеть!

В декабре этого года исполняется 50 лет с того момента, когда я и весь мой студенческий поток строительного факультета университета (тогда Пензенского инженерно-строительного института) окончили обучение и получили дипломы инженеров-строителей. Ещё много лет после этого я был тесно связан со строительной сферой: стройбат, преподаватель кафедры экономики и организации строительства, работа в НИИ строительного профиля в Москве, многолетняя работа в ПГУАС.

С большой радостью приму участие в торжествах, посвящённых 70-летию строительного факультета. Хочется увидеть своих преподавателей, своих ровесников, и, прежде всего, тех, кто вчера и даже сегодня трудится на благо нашей страны, нашей области и нашего города.

С праздником, дорогие друзья-строители!

Директор института экономики и менеджмента ПГУАС, доктор экон. наук, профессор С. Резник

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕГОДНЯ

Толушов Сергей Александрович, директор ИСИ, кандидат технических наук, доцент.

Инженерно-строительный институт имеет 70-летнюю историю, начало которой уходит в годы Великой Отечественной войны, когда в ноябре 1944 г. в составе индустриального института был образован строительный факультет, получивший в 1958 г. статус института.

Позднее факультет стал базой для открытия специальностей по сельскохозяйственному строительству (1970), архитектуре (1976), менеджменту (1992), городскому строительству (1998), информационным системам (1998), дорожному строительству (1999), экспертизе и управлению недвижимостью (1999), землеустройству (2003). Их развитие происходило под заметным влиянием опыта строительного факультета.

Инженерно-строительный институт является самым крупным структурным подразделением университета. На сегодняшний день в институте обучается 1386 студентов, из них 32 – иностранные граждане. В институте осуществляется подготовка бакалавров и магистров по стандартам третьего поколения по направлению «Строительство» и «Информационные системы». Также осуществляется подготовка специалистов по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Кроме того, продолжается обучение по стандартам второго поколения по пяти специальностям: «Промышленное и гражданское строительство», «Городское строительство и хозяйство», «Проектирование зданий», «Информационные системы и технологии», «Экспертиза и управление недвижимостью».

В состав института входят шесть кафедр: «Строительные конструкции», «Геотехника и дорожное строительство», «Городское строительство и архитектура», «Механика». «Экспертиза и управление недвижимостью», «Информационно-вычислительные системы» На них работает более 70 человек профессорско-преподавательского состава, в их числе 20 докторов наук, профессоров, 44 кандидата наук, доцента.

Профессорско-преподавательский состав института активно участвует в научно-исследовательских и хоздоговорных работах.

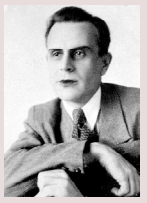
Аудитории и лаборатории оснащаются современным оборудованием. Возрождаются стройотряды. Практика проходит на ведущих предприятиях строительной отрасли. Для студентов создаются все условия для успешной учебы, научно-исследовательской работы и для самореализации в творчестве.

Поздравляю коллектив инженерно-строительного института, студентов, магистров, аспирантов выпускников с этим замечательным юбилеем. Желаю всем успехов в работе, учебе, здоровья и счастья.

Директор ИСИ С.А. Толушов

ДЕКАНЫ ФАКУЛЬТЕТА

Самохвалов В.А. (1944 – 1951 гг.), доцент



Иллюстров Б.П. (1951 -1958 гг.), доцент

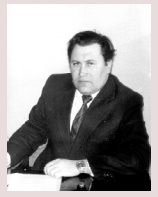
Шкурко Н.А. (1958 – 1962 гг.), к.т.н., доцент

Дятков С.В. (1963 – 1968 гг.), к.т.н., доцент

Маренин В.Ф. (1968 – 1969 гг.), к.т.н., доцент

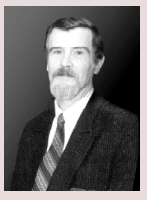
Калинцев В.А. (1970 – 1972 гг.), к.т.н., доцент

Мишанин И.Н. (1973 – 1976 гг.), к.т.н., доцент



Михеев А.П. (1976 – 1981 гг.), к.т.н., доцент

Абрашитов В.С. (1982 – 1992 гг.), к.т.н., доцент



Иллюстров Г.Б. (1993 – 1996 гг.), к.т.н., доцент

Болдырев Г.Г. (1997 – 1998 гг.), д.т.н., профессор

Багдоев С.Г. (1999 – 2014 гг.), к.т.н., доцент

Построено и спроектировано с участием ПГУАС

Кафедра «Геотехника и дорожное строительство»

Глухов Вячеслав Сергеевич, заведующий кафедрой, заслуженный строитель РФ, к.т.н., профессор.

Кафедра **«Геотехника и дорожное строительство»** считается правопреемником кафедры **«Основания и фундаменты»**, организованной еще в индустриальном институте в 1952 году и являющейся одной из старейших в университете. Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент И.Ф. Андреев. В последующие годы кафедрой руководили кандидаты технических наук, доценты Лапидус Л.С., Сергеев И.Т., Чичкин А.Ф., Кузнецов А.Н. С 1986 года и по настоящее время кафедру возглавляет заслуженный строитель РФ, кандидат технических наук, профессор Глухов В.С.

В рамках реструктуризации университета в сентябре 2012 года произошло её объединение с кафедрой **«Автомобильные дороги и аэродромы»**.

В настоящее время на кафедре работают высококвалифицированные специалисты: почетный строитель России, доктор технических наук, профессор Болдырев Г.Г., доктор технических наук, профессор Бажанов А.П., кандидаты технических наук, доценты Чичкин А.Ф., Хрянина О.В., Кузнецов А.А., Корнюхин А.В., Тарасеева Н.И., кандидат геолого-минералогических наук, доцент Кошкина Н.В., доцент Морковкина А.М., старший преподаватель Саксонова Е.С. Среди них А.Ф. Чичкин и Н.В. Кошкина являются ветеранами кафедры, чей стаж работы составляет около 50 лет.

Кафедра является одной из выпускающих по подготовке бакалавров и магистров по направлению «Строительство» и единственной выпускающей – по направлению «Геотехника». Такую многопрофильность образовательной деятельности не имеют другие кафедры ИСИ. Это обстоятельство накладывает на преподавателей кафедры большую нагрузку и ответственность.

На качестве подготовки студентов положительно сказывается оптимальный вариант сочетания учебно-научной деятельности с производственной.

Успехам в этом направлении способствовало непосредственное участие заведующего кафедрой кандидата технических наук, профессора В.С. Глухова и доктора технических наук, профессора Г.Г. Болдырева в руководстве проектно-строительными фирмами.

Фирма «Новотех», созданная В.С. Глуховым в 1990 году, признана одной из лучших строительных фирм России в области фундаментостроения. Предприятие «Новотех» выполняет крупные заказы по строительству и реконструкции зданий в Пензе, Тольятти, Москве, Нижнем Новгороде и других городах.

Предприятие ООО «НПП Геотек», созданное Г.Г. Болдыревым, успешно работает по разработке и внедрению в строительство высокоэффективных приборов нового поколения, предназначенных для автоматизации испытания грунтов в полевых и лабораторных условиях. Выпускаемые фирмой измерительно-вычислительные комплексы АСИС высоко оценили потребители в России и за рубежом. Нагружение и измерение деформаций образцов материалов выполняется под управлением компьютера. Результаты испытаний обрабатываются с использованием соответствующих программ. Информационно-вычислительный комплекс АСИС включен в государственный реестр средств измерения России.

Вышеуказанное позволяет выполнять учебные проекты, осуществлять научную работу и проводить производственные практики непосредственно на базе строительных предприятий. Отличную учебу студентов и аспирантов, их научную и общественную активность фирма «Новотех» стимулирует именными стипендиями. Благодаря финансовой поддержке фирм В.С. Глухова и Г.Г. Болдырева, кафедре удалось оснастить новейшей техникой лаборатории кафедры, создать хорошие условия для занятий наукой.

До объединения кафедра **«Автомобильные дороги и аэродромы»**, образованная в январе 2001 года, успешно осуществляла подготовку специалистов по одноименной специальности.

В организации кафедры приняли участие выпускники ПГС: профессор, доктор технических наук Ю.С. Скачков – первый заведующий кафедрой, доценты, кандидаты наук А.В. Корнюхин, Н.И. Тарасеева.

Лаборатория кафедры "Геотехника и дорожное строительство". Занятие ведет д.т.н., профессор Г.Г.Болдырев.

Под руководством Ю.П. Скачкова в короткий срок была создана необходимая учебно-лабораторная база, укомплектован штат кафедры. С первых лет работы были установлены взаимовыгодные связи с дорожными организациями Пензенской области.

С 2007 по 2012 годы кафедру возглавлял профессор, доктор технических наук А.П. Бажанов, известный ученый в области метрологии, стандартизации, сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте и управления качеством в области дорожного строительства.

За годы работы (2001-2012 гг.) кафедра подготовила более 300 специалистов дорожного строительства, многие из которых имели целевое назначение. В первую очередь выпускники готовились для будущего трудоустройства в основные дорожно-строительные организации г. Пензы (ТУФУ «Большая Волга», ГУ «Управтодор» и др.). Многих выпускников запрашивали в другие регионы, в том числе в Москву.

Сотрудники кафедры выполняли большие объемы НИР, принимали участие в реализации важнейшего для России национального проекта «Российские дороги».

На базе объединенной кафедры успешно работает научно-технический центр «АВТОДОРЦЕНТР», руководителем которого является доцент Морковкина А.М. Основной задачей научно-технического центра, является обеспечение необходимой качественной проектно-сметной документацией дорожных и других предприятий различных регионов России. «АВТОДОРЦЕНТР» располагает высококвалифицированными кадрами, современным оборудованием и программным обеспечением.

С участием ученых кафедры «Геотехника и дорожное строительство» разработан и издан стандарт предприятия СТО 36554501-018-2009 «Проектирование и устройство свайных фундаментов и упругих оснований из набивных свай в пробитых скважинах» (Глухов В.С), выполнена рецензия на проект национального стандарта РФ 25100-2011 Грунты. Классификация. (Болдырев Г.Г., Кошкина Н.В.).

Результатом научно-практической деятельности кафедры является организация ежегодной международной конференции «Актуальные проблемы современного фундаментостроения с учетом энергосберегающих технологий и методов строительства» с последующим изданием сборника научных статей под редакцией В.С. Глухова.

В.С. Глухов, Г.Г. Болдырев, А.П. Бажанов являются авторами многочисленных научных и производственных разработок, организаторами региональных научно-технических конференций по вопросам фундаментостроения и дорожного строительства. Их достижения получили международное признание. Так работы В.С. Глухова по реставрации и усилению памятников архитектуры получили высокую оценку в Италии и Англии, а по вопросам устройства фундаментов на глубинно-уплотненном основании — в Германии. Через издательство «Земство» им издано учебное пособие «Прогрессивные конструкции фундаментов и исследование их взаимодействия с основанием».

Профессора Г.Г. Болдырев и В.С. Глухов являются членами Российского общества механики грунтов и фундаментосроения, фирмы под их руководством ежегодно входят в реестр РОМГГиФ «Лучшие фирмы и организации, работающие в области фундаментостроения». При поддержке В.С. Глухова и ООО «Новотех» в 2014 году издан сборник научных статей по результатам первой встречи российско-американской геотехнической рабочей группы в Геотехническом институте г. Окленда, Калифорния, США.

Профессор Г.Г. Болдырев, наряду со строительной практикой, ведет большую научную работу. Под его руководством работают аспиранты, научный студенческий кружок. Он является известным ученым в вопросах прочности и устойчивости оснований, одним из разработчиков приборов и устройств для испытаний грунтов, входит в состав Российского национального комитета по механике грунтов и фундаментостроению. Им издано учебное пособие «Механика грунтов. Основания и фундаменты», получившее гриф Министерства образования РФ, несколько монографий – «Методы определения механических свойств грунтов», «Полевые методы испытаний грунтов» и др.

При кафедре имеется аспирантура, пять аспирантов работают над кандидатскими диссертациями.

Наличие такого уровня научно-производственной деятельности позволяет кафедре готовить специалистов высокого качества. Это подтверждают студенты, участвующие в региональных и всероссийских конкурсах и олимпиадах по специальности и всероссийских конкурсах научных работ «Эврика», АСВ и др. Победителями и призерами конкурсов и олимпиад становились студенты М. Глухова, О. Чирица, О. Кручинина, О. Долгушина, А.Мордвинкина, И. Чернышевская, А. Живаев и др. Магистры и аспиранты регулярно участвуют и выступают с докладами на всероссийских международных конференциях по фундаментостроению в таких городах России, как Уфа, Липецк, Санкт-Петербург, Пермь, Казань, а также Сан-Франциско, США.

Преподаватели кафедры регулярно участвуют в программе обучения специалистов и повышения их квалификации по различным формам коммерческой подготовки: экстернат, курсы повышения квалификации и переподготовки.

За последние пять лет кафедрой опубликовано более 150 научных работ, в их числе десять учебных пособий, три монографии, более 60 статей за рубежом и в журналах из перечня ВАК; – с участием студентов и аспирантов – 65; получено патентов и положительных решений – 18.

Заслуги специалистов кафедры в области строительства и образования высоко оценены государством – В.С. Глухов удостоен звания «Заслуженный строитель РФ», а Г.Г. Болдырев – «Почетный строитель России», А.П. Бажанов, А.Ф. Чичкин, Н.В. Кошкина – «Почетный работник ВПО РФ».

Кафедра ГиДС (слева направо): 1 ряд – доцент Морковкина А.М., старший преподаватель Саксонова Е.С., к.т.н. доцент Тарасеева Н.И., зам. зав. кафедрой, доцент Хрянина О.В., старший преподаватель Сударушкина З.И., к.г-м.н., доцент Кошкина Н.В.; 2 ряд – лаборант Широкова П.Д., заведующий кафедрой, профессор Глухов В.С., ассистент Глухова М.В., д.т.н., профессор Бажанов А.П., ассистент Галова Ю.С.; 3 ряд – доценты Кузнецов А.А., Корнюхин А.В., Чичкин А.Ф.

Кафедра «Городское строительство и архитектура»

Гречишкин Александр Викторович, заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Кафедра «Городское строительство и архитектура», прежнее название «Архитектура» основана в феврале 1945 года. Это была первая специальная и выпускающая кафедра по специальности промышленное и гражданское строительство в составе Пензенского индустриального института. Организатором кафедры и ее первым заведующим стал доцент Б.П.Иллюстров.

В первые годы кафедра была многопрофильной, здесь преподавали начертательную геометрию и черчение, водоснабжение и канализацию, геодезию и другие дисциплины. С 1958 года работа кафедры была полностью сосредоточена на архитектурной подготовке инженеров-строителей всех специальностей, с этого года кафедра стала называться «Архитектура гражданских и промышленных зданий».

Заметное влияние на развитие кафедры оказал архитектор С.И. Гучкин, возглавивший кафедру в 1961 году. В последующие годы кафедрой руководили кандидат архитектуры, доцент Б.Л. Стифель, кандидаты технических наук, доценты С.В. Дятков, А.П. Михеев, А.М. Береговой, В.И. Верховский.

Кафедра всегда оказывала заметное влияние на развитие нашего вуза. Из ее коллектива вышли ректоры Б.П. Иллюстров, С.В. Дятков, В.А. Калинцев, проректоры А.П.Михеев, В.Б. Мельников, В.А. Пигин, деканы С.И. Гучкин, С.В. Дятков, В.А. Калинцев, И.Н.Мишанин, Г.Б. Иллюстров, А.К. Гаврилов, заместители деканов А.Ф.Митрофанов, А.В.Карасев, В.А. Пигин, А.В. Гречишкин, Ю.М. Пучков, В.М. Разживин, В.Н.Мигунов, А.В.Воскресенский.

Более 40 лет кафедра была выпускающей по специальности «Промышленное и гражданское строительство», подготовлено более 3,5 тысяч инженеров-строителей.

Кафедре принадлежит большая заслуга в становлении и развитии специальностей «Промышленное и гражданское строительство» и «Сельскохозяйственное строительство», на ее базе в 1976 году открыта специальность «Архитектура».

С 1999 года кафедра начала подготовку инженеров по специальности «Городское строительство и хозяйство». В связи с изменением основного профиля подготовки специалистов кафедра стала называться «Городское строительство и архитектура».

Открытие новой для университета специальности было вызвано потребностью в специалистах, способных решать многие проблемы городского хозяйства, связанные с планировкой, застройкой и реконструкцией населенных мест, комплексным благоустройством городских территорий, экологией городской среды, технической эксплуатацией, ремонтом и реконструкцией зданий и сооружений.

Подготовка специалистов на кафедре ведется по многоуровневой системе: бакалавриат – 4 года, магистратура – 2 года, аспирантура – 3 года по очной форме обучения, 4 года по заочной.

На кафедре работают 2 профессора,1 доктор технических наук, 7 кандидатов технических наук, доцентов. Кафедра имеет специализированные лаборатории по строительной светотехнике, технической эксплуатации зданий и строительной акустике. Научно-педагогический потенциал кафедры и современная учебно-лабораторная база обеспечивают высокий уровень подготовки специалистов городского строительства и хозяйства.

Профессиональная компетентность, организаторские способности и деловые качества выпускников проверяются в ходе учебного процесса, производственной практики и дипломного проектирования.

О качестве подготовки и востребованности наших специалистов свидетельствует тот факт, что более 90% выпускников кафедры успешно работают в жилищно-коммунальном комплексе, проектных, строительных и ремонтно-строительных организациях не только в городах Пензенской области, но и в других регионах России.

Выпускники специальности 270105 «Городское строительство и хозяйство» готовы для работы в жилищно-коммунальном и строительном комплексах разных форм собственности. За 2003-2014 гг. подготовлено более 300 инженеров городского строительства и хозяйства. Они владеют современными методами контроля и обследования элементов и конструкций зданий и сооружений, методами разработки нормативной и технологической документации; они способны осуществлять инженерные изыскания, проектирование, ремонт и реконструкцию зданий и сооружений, выполнять экспериментальные и теоретические научные исследования в области строительства и других отраслях, связанных со строительством.

Для стабильного трудоустройства выпускников регулярно проводятся встречи работодателей и студентов за круглым столом, на которых обсуждаются проблемы занятости, востребованности и перспективы роста специалистов городского строительства и хозяйства.

Коллектив кафедры «Городское строительство и архитектура». Сидят, слева направо: Зворыгина С.В., доцент, к.т.н.; Викторова О.Л., доцент, к.т.н.; Петрянина Л.Н., доцент; Худякова Н.И., старший лаборант; Ломакина Л.С., старший лаборант. Стоят, слева направо: Мигунов В.Н., доцент, к.т.н.; Береговой А.М., профессор, д.т.н.; Воскресенский А.В., доцент к.т.н.; Гречишкин А.В., зав. кафедрой, к.т.н.; Пучков Ю.М., доцент, к.т.н.; Разживин В.М., доцент, к.т.н.; Мальцев А.В., ассистент; Михеев А.П., профессор, к.т.н.

Наши студенты, ежегодно участвуя в региональных и всероссийских олимпиадах и конкурсах выпускных квалификационных работ, неоднократно становились победителями и призерами.

Оценив высокий уровень профессиональной подготовки наших выпускников, Минобрнауки России приняло решение о проведении заключительных туров всероссийских студенческих олимпиад и конкурсов выпускных квалификационных работ на базе ПГУАС. В 2011 году впервые за многие годы III тур Всероссийской студенческой олимпиады и конкурса выпускных квалификационных работ по специальности ГСХ покинул пределы Москвы и уже четыре года (2011-2014 гг.) проводится на базе нашего университета. В олимпиаде 2011 г. наши студенты были вторыми и третьими, в 2012 г. студент Марщиков А.А. получил диплом за II место, в 2013 г. – I место у студента Ветрова Д.А., в 2014 г. – у студентки Терентьевой Е.А.

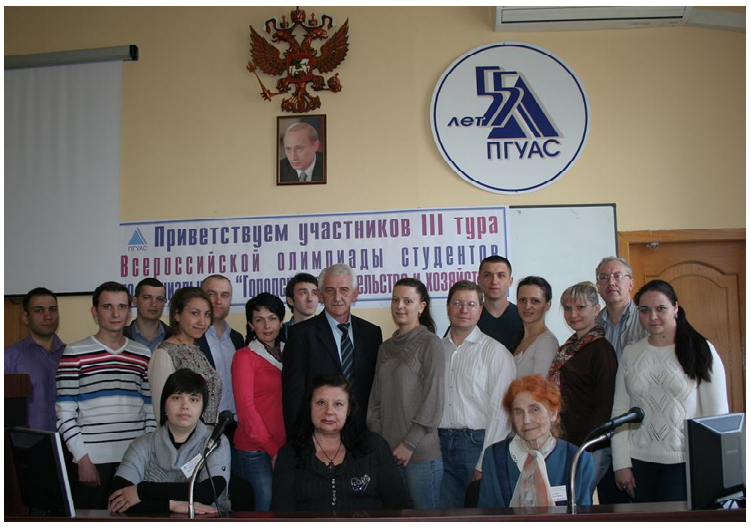
Среди строительных вузов России кафедра известна своими учебными изданиями. Четыре издания в центральных издательствах выдержал учебник «Архитектура промышленных зданий» авторов С.В. Дяткова и А.П. Михеева. Широко популярны учебные пособия, изданные с грифом МО РФ и УМО, авторов А.М. Берегового, А.В. Гречишкина, О.Л. Викторовой, Л.Н. Петряниной. Учебное пособие А.В. Гречишкина «Архитектурно-строительные термины» стало лауреатом Всероссийского конкурса «Лучшая научная книга 2012 года» в номинации «Технические науки».

Основными научными направлениями деятельности ученых кафедры являются вопросы строительной теплотехники и энергосбережения зданий (А.М. Береговой), звукоизоляции и борьбы с промышленными и транспортными шумами (А.В. Гречишкин), повышения долговечности и эксплуатационных качеств зданий (Ю.М. Пучков), долговечности железобетонных конструкций в агрессивных средах (В.Н. Мигунов).

Преподаватели кафедры принимают активное участие в выполнении хоздоговорных и госбюджетных научно-исследовательских работ, государственных научно-технических программ и грантов. Объем оплачиваемых НИР ежегодно составляет более 500 тыс. руб. Проекты по капитальному ремонту, реконструкции и новому строительству гражданских и промышленных зданий внедрены во многих городах Пензенской области и других регионов России.

В первоочередных планах работы кафедры – повышение качества подготовки специалистов по многоуровневой системе, развитие научных исследований, оказание помощи строительному и жилищно-коммунальному комплексу в реализации грядущих реформ.

III тур Всероссийской студенческой олимпиады и конкурса дипломных проектов и дипломных работ по специальности ГСХ. 2014 г.



Кафедра «Информационно-вычислительные системы»

Васин Леонид Анатольевич, заведующий кафедрой, кандидат технических наук, доцент.

Кафедра образована в 1984 году как общеобразовательная кафедра и входит в состав инженерно-строительного института. Первым заведующим кафедрой был к.т.н., доцент Селютин Вячеслав Александрович. С 1998 года кафедра становится выпускающей по вновь открытой специальности «Информационные системы и технологии (в строительстве)». Заведующим этой кафедрой был д.х.н., профессор Кошев Александр Николаевич.

Кафедра сформирована из квалифицированных специалистов, имеющих большой опыт учебно-методической и научной работы и окончивших Пензенский университет архитектуры и строительства. На кафедре работают: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Васин Леонид Анатольевич; д.х.н., профессор Кошев Александр Николаевич; д.т.н., профессор Камбург Владимир Григорьевич; д.ф.-м.н., профессор Ежов Евгений Григорьевич; к.т.н., доцент Гринберг Ефим Иосифович (выпускник ПГС); к.т.н., доцент Чиркина Марина Александровна (выпускница ПГС); к.п.н., доцент Винничек Екатерина Васильевна; доцент Глебова Татьяна Александровна (выпускница технологического факультета ПИСИ); доцент Кузина Валентина Владимировна; ст. преподаватель Гвоздева Ирина Геннадьевна; ст. преподаватель Кувшинова Ольга Александровна (выпускница ПГС); ст. преподаватель Поддорогин Ростислав Николаевич (выпускник ИСТ, ПГУАС).

На кафедре ведется работа по подготовке научно-педагогических кадров. За последние 5 лет сотрудниками кафедры подготовлены и успешно защищены 1 докторская и 4 кандидатских диссертации. В аспирантуре учится Бодажков Н.С., научный руководитель Камбург В.Г.

Большинство преподавателей кафедры имеют базовое образование. За последние 5 лет все преподаватели кафедры прошли курсы повышения квалификации.

Кафедрой подготовлено свыше 350 инженеров по специальности 230201 «Информационные системы и технологии». Количество отличных дипломных проектов составило – 73%, средний балл защиты дипломных проектов – 4,54. Распределение выпусков – 100%, трудоустройство – 100 %.

В целях профессиональной ориентации и трудоустройства выпускников регулярно проводятся встречи с работодателями в рамках круглого стола.

Многие члены кафедры имеют членство в различных академиях: Кошев А.Н. – член Академии наук Нью-Йорка, член Академии информатизации образования России; Гринберг Е.И. – член-корреспондент Академии информатизации образования России.

Работа в диссертационных советах: Кошев А.Н. является членом 3-х диссертационных советов, Камбург В.Г. – член трех диссертационных советов. Ежов Е.Г. – член Российской академии естествознания, победитель конкурса грантов Президента Российской Федерации 2012 года для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и молодых российских ученых – докторов наук.

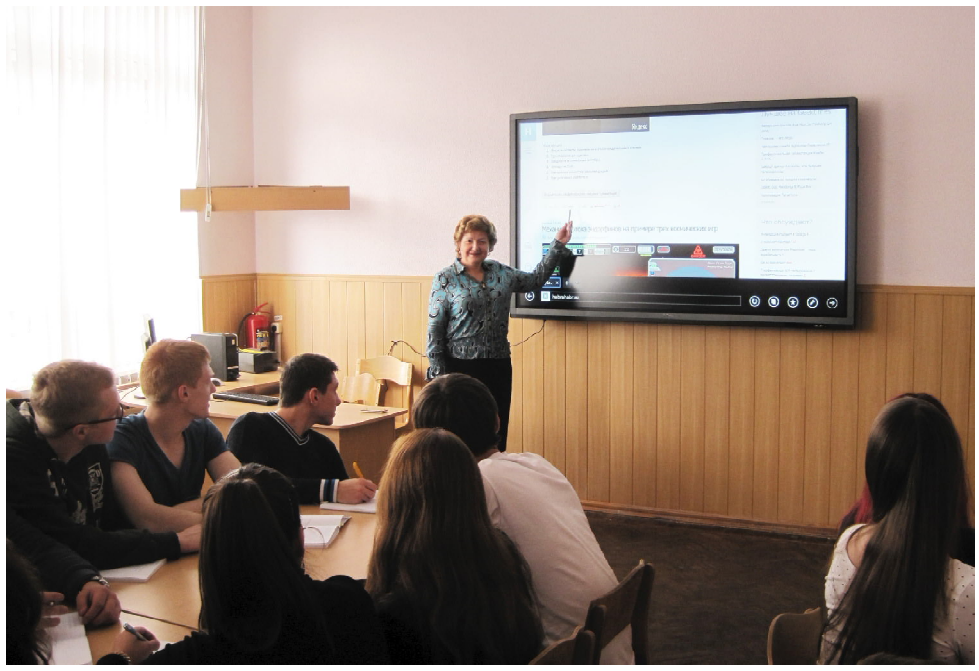
Среди основных направлений исследований ученых кафедры:

1. Математическое моделирование электрохимических процессов и реакторов;
2. Математические задачи в строительстве и экологии;
3. Научно-методическое обеспечение автоматизации информационных процессов в вузе;
4. Разработка информационной компьютерной сети вуза на основе технологии удаленной загрузки.

Кафедрой организовано и проведено более 20 научно-методических и научно-технических конференций. Работы неоднократно награждались на всероссийских и международных выставках золотыми и серебряными медалями и дипломами.

Кафедра ИВС имеет творческие связи с Мордовским государственным университетом, Московским государственным строительным университетом, Нижегородским государственным университетом архитектуры и строительства, Хмельницким национальным университетом (Украина), Национальным техническим университетом (Харьковский политехнический институт), Харьковским национальным университетом архитектуры и строительства, Омским филиалом института математики им. С.Л. Соболева РАН, Университетом Шарлотт штата Северная Каролина, (США). Профессорско-преподавательский состав кафедры регулярно участвует в международных научно-технических конференциях, проходящих в России и за рубежом.

Кафедра «Информационно-вычислительные системы», 2014 г. Слева направо, 1 ряд : к.т.н., доцент Е.В. Винничек, заведующий кафедрой, к. т. н., доцент Л. А. Васин, доцент Т.А. Глебова; 2 ряд: д.т.н., профессор В.Г. Камбург, ст. преподаватель И.Г. Гвоздева, ст. преподаватель О.А. Кувшинова, к.т.н., доцент В.В. Кузина, к.т.н., доцент М.А. Чиркина, д.х.н., профессор А.Н.Кошев.



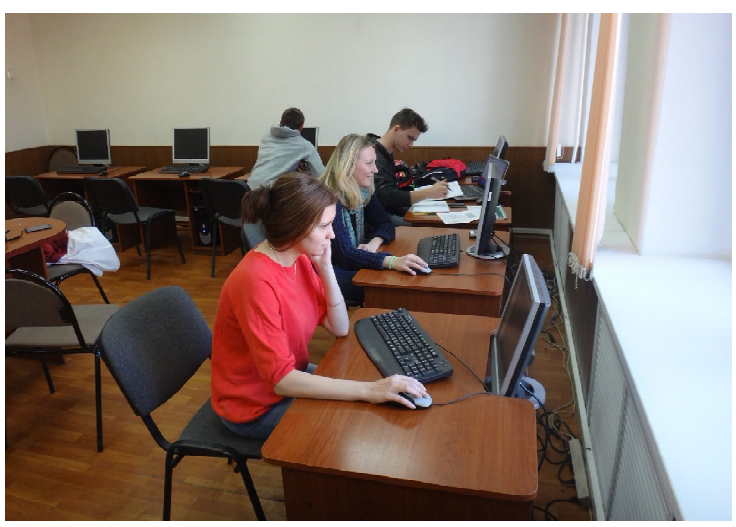
В классах кафедры ИВС для проведения занятий используются сенсорные интерактивные панели. На снимке: занятия ведет доцент кафедры Т.А. Глебова.

Сотрудниками кафедры за последние пять лет опубликовано более 400 научных работ. В течение 2007-2013 гг. общее количество публикаций со студентами составляет 195, из них 18 в рецензируемых журналах, получено медалей и дипломов – 21.

Ежегодно на базе кафедры проводится международная научно-техническая конференция “Информационно-вычислительные технологии и их приложения”.

Преподавателями кафедры подготовлены и изданы 62 учебных пособия, из них с грифом УМО 15, и более 60 учебно-методических разработок, 8 монографий. Кафедра в своей научно-методической работе большое внимание уделяет вопросам педагогики, а также проблемам совершенствования образовательного процесса.

Преподаватели кафедры участвуют в выполнении хоздоговорных и научно-исследовательских работ. В результате хоздоговорной научно-исследовательской работы кафедрой освоено за 5 лет 6451,2 тыс. руб.



Компьютерный класс ИСИ.

Занятие на кафедре ИВС.

Кафедра «Механика»

Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии информатизации А.М.Шеин.

Кафедра «Механика» образована в 2012 году в результате слияния двух кафедр: «Строительная и теоретическая механика» и «Сопротивление материалов и теория упругости».

Кафедра строительной механики – одна из первых, созданных к началу первого 1958/59 учебного года Пензенского инженерно-строительного института. Заведующим кафедрой стал к.т.н. Владимир Ефимович Зуев, одновременно работавший заместителем директора (ректора) института по учебной и научной работе. Костяк кафедры составили преподаватели, ранее работавшие на строительном факультете индустриального института: В.П. Волков, Н.И. Чебышев, М.Г. Бабичев, Б.Д. Ханьжов, Н.Е. Борисов, а также прибывший по распределению выпускник аспирантуры ЛИСИ к.т.н. А.Н. Раевский.

В последующие годы кафедра пополнялась, как правило, выпускниками института, а также кандидатами наук, доцентами, избираемыми по конкурсу.

Кафедре принадлежит большая заслуга в развитии науки в вузе, подготовке научно-педагогических кадров и учебной литературы. Под заметным влиянием кандидатов наук В.Е. Зуева, А.Н. Раевского и В.П. Волкова в науку пошли десятки воспитанников кафедры. Докторами наук стали Н.Г. Куликов, Н.М. Володин, А.А. Покровский, С.В. Бакушев, В.А. Монахов, А.И. Шеин, кандидатами наук Е.И. Гринберг, А.Н. Кузнецов, Н.С. Захарова, И.Ф. Стародымов, О.Н. Колчина, М.В. Кочеткова. М.Б. Зайцев и др.

В 1973 году кафедра строительной механики была разделена на две: «Строительная и теоретическая механика» и «Сопротивление материалов и теория упругости».

Кафедра «Строительная и теоретическая механика» (СиТМ)**.** Первым заведующим кафедрой стал Алексей Николаевич Раевский. В течение 20 лет (1974-1994 гг.) он возглавлял кафедру. В 1977 году А.Н. Раевский стал первым доктором технических наук на строительном факультете и первым автором учебного пособия, получившего гриф Минвуза СССР, – «Основы расчета зданий на устойчивость» (1962 г.). Им подготовлено 6 кандидатов наук. За большой вклад в обеспечение подготовки высококвалифицированных специалистов А.Н. Раевский в числе самых первых в университете был награжден орденом «Знак почета» (1961 г.). Он удостоен званий «Заслуженный работник высшей школы РФ» и «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

На кафедре СиТМ работали доктора наук, профессора В.А. Монахов, А.И. Шеин, Н.Г. Куликов, Н.М. Володин, А.А. Покровский, доценты, кандидаты наук Б.И. Осипович, М.И. Коган, Я.С. Пульпинский, О.Н. Колчина, Н.С. Захарова, И.Ф. Стародымов, старшие преподаватели А.И. Чебышев, М.Г. Бабичев, Ю.И. Соломатин, Е.Д. Маркина, инженер Ю.П. Скачков. В настоящее время продолжают работать на объединенной кафедре «Механика» доктора наук, профессора В.А. Монахов, А.И. Шеин,

Научные исследования на кафедре СиТМ складывались под заметным влиянием научных школ ЛИСИ, МИСИ им В.В. Куйбышева, ЦНИИСК. В этих ведущих научных центрах прошли подготовку многие преподаватели кафедры. Среди научных направлений наиболее успешно развивались исследования в области теории нелинейной механики, динамики сооружений, устойчивости зданий и стержневых систем, оптимизации методов расчета сооружений с учетом различных факторов. По этим направлениям специалисты кафедры участвовали в конкурсах грантов, выполняли госбюджетные и хоздоговорные научно-исследовательские работы. Многие рекомендации ученых кафедры включены в нормативные документы (расчет блочных теплиц, каркасно-панельные здания и др.), использованы при реконструкции ряда заводов (Кузтекстильмаш, Пензенский дизельный, Уфимский завод синтетического спирта, ЗИФ, Тяжпромарматура и др.). По материалам исследований А.И. Шеин, Н.Г. Куликов, А.Н. Раевский, А.А. Покровский, И.М. Володин, О.Н. Колчина опубликовали монографии.

В период с 1994 по 2002 год кафедру возглавляли д.т.н, профессор Н.Г. Куликов, затем д.т.н., профессор Н.М. Володин. В 2002 году кафедру возглавил д.т.н., профессор А.И.Шеин.

Кафедра «Сопротивление материалов и теория упругости» (СМиТУ)**.** Первым заведующим кафедрой СМиТУ с 1973 по 1977 год был доцент, к.т.н. Владимир Ефимович Зуев. Преподавательский состав кафедры СМиТУ в то время насчитывал 9 человек. Это доценты, кандидаты наук Б.Д. Ханьжов, Н.Е. Борисов, А.Г. Селезнев, А.Д. Недоговоров, А.Н. Кузнецов, ассистенты В.В. Подгорская, С.Ф. Шехетова, Т.И. Ханьжова.

С 1977 по 1987 год кафедрой заведовал доцент, к.т.н. Борис Дмитриевич Ханьжов. В это время кафедра укрепляет и расширяет материально техническую базу: оснащается лабораторными установками, разрывными машинами, первыми ЭВМ типа “Наири”.

Кафедра «Механика», 2012 г. Слева направо, сидят: Р. Рахматуллин, Д. Шмелёв, К. Захарова, В.В. Черячукин, А.А. Покровский, Л.С. Мишакина; стоят: И.Ф. Сухов, И.Ф. Стародымов, В.В. Зернов, В.П. Волков, А.И. Шеин, М.Б. Зайцев, С.В. Бакушев, С.В. Подшивалов.

В 1973 году на кафедру пришел доцент, к.т.н. В.В. Черячукин – специалист не только в области строительных конструкций, но и вычислительной техники. Им стали широко использоваться в учебном процессе средства вычислительной техники (студенты начинают выполнять расчетно-графические работы на ЭВМ).

Научно-педагогические кадры кафедры пополняются выпускниками института, окончившими аспирантуру в ведущих научных и учебных институтах страны. В 1977 г. на кафедру пришел доцент, к.т.н. С.Ф. Подшивалов. В разное время на кафедре работали ассистент Ю.И.Соломатин, доцент, к.т.н. Ю.П. Скачков. С 1986 г. работает доцент, к.т.н. Зернов В.В.

Компьютерный центр ИСИ одновременно стал и культурным центром, где по инициативе проф. В.В. Черячукина постоянно проводятся выставки произведений не только художников вуза, но и многих других известных художников.

В 1987 году заведующим кафедрой СМиТУ стал Владимир Викторович Черячукин. В октябре 1988 года по его инициативе был создан первый на факультете компьютерный класс, впоследствии превратившийся в компьютерный центр строительного факультета, на базе которого стали развиваться компьютерные технологии обучения, разрабатываться и активно использоваться в учебном процессе учебно-контролирующие и обучающие программные средства.

Позже на кафедру пришли доцент, к.т.н. В.Д. Тихомиров, многие выпускники факультета остались на кафедре и начали свою научную работу на кафедре под руководством В.В. Черячукина. Это доценты, к.т.н С.Н. Палювина, А.Е. Евсеев, В.М. Машин, В.П. Волков, к.т.н. В.Ю. Крапчин, М.Дегтев, ассистент А.Б. Свечников и др.

В 2001 году заведующим кафедрой СМиТУ становится д.т.н., профессор Сергей Васильевич Бакушев, который руководил кафедрой до ее объединения в 2012 году.

Объединенная кафедра «Механика». В 2012 году произошло объединение кафедр СМиТУ и СиТМ. Объединенную кафедру, которая получила название «Механика», возглавляет д.т.н., профессор, член-корреспондент Академии информатизации Александр Иванович Шеин.

Кафедра механики осуществляет подготовку студентов по фундаментальным дисциплинам – теоретической и строительной механике, технической механике, сопротивлению материалов и теории упругости. При кафедре работает аспирантура, выпуск аспирантов осуществляется по специальностям: «Строительная механика», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Строительные конструкции».

Ведущими специалистами кафедры подготовлены и изданы учебные пособия, которые с успехом используют и другие строительные вузы.

Для проведения практических работ по по сопротивлению материалов используется новый лабораторный комплекс.

Профессор С.В. Бакушев проводит эксперимент.

Долгие годы на кафедре силами сотрудников собиралась библиотека научных трудов ведущих ученых в области механики, физики и математики. В настоящее время она содержит несколько сотен изданий, среди которых есть действительно редкие. Эта библиотека постоянно пополняется.

Кафедра продолжает динамично развиваться. Ее развитие обеспечивают высококвалифицированные специалисты, доктора технических наук, профессора Шеин А.И., Монахов В.А., Бакушев С.В., опытные кандидаты технических наук доценты Сухов И.Ф., Зернов В.В., Волков В.П., Зайцев М.Б., молодые ученые О.Г. Земцова, Д.С. Саденко, производственники, кандидаты технических наук А.Е. Евсеев, В.М. Машин и др.

Высокому качеству обучения способствует постоянный поиск эффективных методик, новых форм работы со студентами.

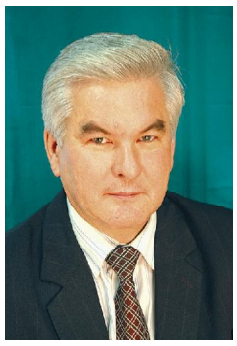
В лабораториях кафедры, которые регулярно оснащаются современными экспериментальными установками, преподавателями Бакушевым С.В., Подшиваловым С.Ф., Зерновым В.В., Волковым В.П. активно проводится научно-исследовательская и учебная работа со студентами.

Совместно со студентами не только выполняются теоретические исследования, но и проводятся физические эксперименты на разработанных и реализованных под руководством научных руководителей моделях зданий и сооружений, воспринимающих различные виды нагрузки.

В результате научно-исследовательской работы аспирантов Земцовой О.Г. и Шмелева Д.А. под руководством д.т.н. Шеина А.И. созданы и запатентованы новые модели гасителей колебаний.

Сотрудники кафедры «Механика» имеют большой опыт проектирования усиления общественных, жилых и промышленных зданий. Специалисты кафедры проводят весь комплекс договорных работ по разработке документации по обследованию зданий и сооружений, усилению и восстановлению строительных конструкций. Кафедра выиграла и успешно выполнила два гранта Министерства образования и науки РФ, один из них: «Исследование факторов пассивного управления пространственной динамикой сооружений».

Кафедра «Строительные конструкции»



Ласьков Николай Николаевич – заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор, почетный работник ВПО РФ.

История кафедры начинается с 1945года, когда была организована **кафедра «Инженерные конструкции»** в составе строительного факультета Пензенского индустриального института.

В 1952 году на кафедре работали 3 преподавателя: заведующий кафедрой, к.т.н., доцент Н.А. Шкурко, П.А. Герасимов и В.Ф. Маренин.

В 1958 году кафедра вошла в состав вновь образованного Пензенского инженерно-строительного института. В 1968 году на кафедре работали уже 15 преподавателей, в 1978 – из 16 преподавателей кафедры 12 имели ученые степени и звания. В 1988 году на основе кафедры инженерных конструкций образованы кафедра «Железобетонные конструкции» и кафедра «Металлические и деревянные конструкции».

Кафедру «Железобетонные конструкции» возглавила доктор технических наук, профессор, член-корр. РААСН Т.И. Баранова. Кафедра насчитывала 15 человек, в том числе 7 доцентов, кандидатов наук.

Кафедру «Металлические и деревянные конструкции» в разное время возглавляли к.т.н., доцент Н.Я. Кузин (1988-1992 гг.) и к.т.н., доцент В.С. Абрашитов (1992-1998 гг.). Кафедра насчитывала 12 человек, в том числе 8 кандидатов наук, доцентов.

В 1999 году вышеназванные кафедры объединились в единую **кафедру «Строительные конструкции».** Возглавила кафедру доктор технических наук, профессор, член-корр. РААСН, заслуженный деятель науки и техники РФ Т.И. Баранова. Именно с этого периода творческий и научный потенциал кафедры значительно возрос.

Тамара Ивановна Баранова окончила наш вуз в 1963 году и в течение многих лет, с 1988 года и до последних дней своей жизни (11.01.2013 г.), возглавляла кафедру «Строительные конструкции», а в 2005-2007 годах работала проректором по научной работе. Она занималась проблемами железобетонных и строительных конструкций, разработкой методов их расчета.

Т.И. Баранова

В 1999 году в нашем вузе была открыта докторантура по специальности 23.05.01. – Строительные конструкции, здания и сооружения. В этом же году Т.И. Баранова стала председателем специализированного совета ПГУАС по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Под ее руководством было защищено более 30 кандидатских диссертаций и подготовлено 7 докторов наук. Вся подготовка кадров осуществлялась по профилю кафедры.

Под руководством Т.И. Барановой подготовили и защитили кандидатские диссертации аспиранты Ю.П. Скачков, А.В. Кузин, Т.Г. Сильванович, О.В. Лаврова, В.А. Комаров, Н.Н. Ласьков, А.Ю. Трегуб, В.В. Викторов, О.В. Снежикина, В.Н. Кузина, А.В. Корнюхин, М.В. Кочеткова, С.В. Зворыгина, Д.В. Артюшин, В.А. Пигин, С.А. Толушов (совместно с Б.В. Миряевым), А.В. Туманов, В.А. Гриньков, И.М. Куликов, В.И. Муленкова, Э.В. Егинов, Хао-Цян, Р.Р. Васильев, М.В. Данилова, А.А. Кузнецов, А.С. Шкутов и др.

Результаты работы научной школы профессора Т.И. Барановой внедрены в Нормы проектирования бетона и железобетона нового поколения. Она давала консультации специалистам ведущих строительных компаний, коллектив под ее руководством выполнял работы по обследованию и реконструкции зданий и сооружений как в Пензенской области, так и в других регионах страны, разрабатывал мероприятия по сохранению уникальных зданий, имеющих историческую ценность.

Т.И. Баранова создала на факультете научно-исследовательскую лабораторию для испытания тяжелонагруженных железобетонных конструкций, оснащенную современным оборудованием. Это дало импульс для новых научных разработок, привлечения талантливой молодежи.

Большое внимание на кафедре уделялось и уделяется студенческой научно-исследовательской работе.

С 2013 года и по сегодняшний день кафедру возглавляет д.т.н., профессор, почетный работник ВПО РФ Николай Николаевич Ласьков.

В настоящее время на кафедре работают: 3 доктора технических наук, профессора – Ю.П. Скачков, Н.Н. Ласьков, К.К. Нежданов; 4 кандидата технических наук, профессора – В.С. Абрашитов, В.М. Вдовин, И.С. Гучкин, В.А. Комаров; 10 кандидатов технических наук, доцентов – Д.В. Артюшин, В.Н. Карпов, А.Ю. Трегуб, Б.В. Миряев, О.В. Лаврова, М.А. Карев, М.В. Арискин, С.А. Болдырев, С.А Толушов, Е.Н. Тамбовцев; 2 старших преподавателя – к.т.н. А.В. Туманов и О.В. Болдырева.

Кафедра в числе первых в российских строительных вузах освоила и обеспечила высокий уровень подготовки магистров по направлению «Строительство». Магистерские диссертации выпускников, участвовавшие в конкурсах, отмечены призовыми местами на региональном и всероссийском уровнях. С 2012 года кафедра как выпускающая начала подготовку специалистов по новой для университета специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Преподавание на кафедре осуществляется на основе самых передовых, принципиально новых направлений развития строительных технологий, проектирования и расчета строительных конструкций. Например, в области расчета их надежности при статических и динамических воздействиях, в том числе проектирования с использованием автоматизированных систем (САПР).

Студенческие научные и дипломные работы и проекты и участие студентов в олимпиадах и конкурсах по специальности ПГС отмечены многими дипломами. Только в 2004-2006 гг. дипломами Министерства образования и науки РФ отмечены научные работы студентов А. Козлова, А. Хвастунова, О. Ведровой, А. Сизова, А. Живаева, А. Воронкова, представленные на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах РФ. На заключительных турах всероссийских студенческих олимпиад по специальности ПГС первые и призовые места занимали В. Крайнова, М. Зоткина, И. Чернышевская, А. Мордвинкина. В конкурсе магистерских диссертаций по направлению «Строительство» дипломами 1-й степени отмечены работы О. Мишаниной, В. Костыгиной, О. Болдыревой и М. Арискина.

На кафедре сконцентрированы лучшие научные достижения университета. Научный вклад учёных кафедры признан на всероссийском и международном уровне. Научные разработки кафедры нашли отражение в нормативных документах по строительству, прошли испытания на многих гражданских и промышленных объектах России и стран СНГ. По предложениям и проектам кафедры реконструировано и усилено только в Пензенской области более 100 объектов (здания дворцов спорта «Олимпийский» и «Горизонт», корпуса заводов «Химмаш», «Дизельный» и др.).

Прочно сформировались научные направления в области совершенствования и разработки новых методов расчета и конструктивных решений железобетонных конструкций (рук. Т.И. Баранова), изучение действительной работы подкрановых конструкций и обеспечение их долговечности (рук. К.К. Нежданов), исследование металлических конструкций и совершенствование их форм (рук. В.А. Туманов), обследование и диагностика строительных конструкций и разработка проектов реконструкции зданий и сооружений (рук. В.С. Абрашитов, И.С. Гучкин), разработка рациональных конструкций с применением древесноплитных материалов (рук. В.М. Вдовин, Б.В. Миряев).

Научные разработки кафедры внедрены в действующие нормативные документы (СНиП 52-01-2003), в десятки обследуемых и реконструируемых объектов г. Пензы, области и других регионов России.

Кафедра ежегодно проводит международные научно-технические конференции «Эффективные строительные конструкции: теория и практика». В работе конференций принимают участие строительные вузы более чем 30 городов России и ближнего зарубежья (Москва, Калининград, Воронеж, Нижний Тагил, Ангарск, Санкт-Петербург, Курск, Оренбург, Минск, Караганда, Киев и др.).

По результатам научных исследований получено более 200 патентов и свидетельств на изобретения. Профессор К.К. Нежданов удостоен звания «Заслуженный изобретатель РФ».

Кафедре принесли известность учебные и научные издания. Подготовлено и издано около 50 учебников и учебных пособий с грифом МО РФ, более 30 монографий, одна из которых отмечена Большой медалью РААСН (автор Т.И. Баранова), много публикаций появилось в зарубежных и центральных изданиях, сборниках научных трудов.

Интересно отметить, что во все периоды истории кафедры именно из ее состава формировалось руководство вуза и факультетов. Ю.П. Скачков – ректор университета, несколько лет был министром образования Пензенской области. Проректором по учебной работе является С.А. Болдырев, деканом факультета заочного и открытого образования – А.К. Гаврилов. Первым проректором, проректором по научной работе работала Т.И. Баранова. Деканом и проректором по учебной работе работал Н.А. Шкурко, деканами строительного факультета – В.Ф. Маренин, В.С. Абрашитов, С.Г. Багдоев (ИСИ), деканом архитектурного факультета С.А. Болдырев. Многие годы ученым секретарем ученого совета вуза работает В.М. Вдовин. Недавно ему присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы». Звание «Заслуженный строитель РФ» имеет В.С.Абрашитов.

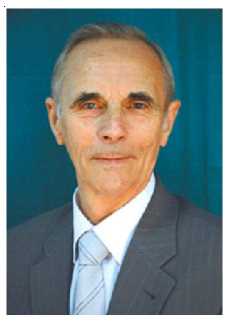
Кафедра располагает хорошей учебно-лабораторной базой. Лаборатории и специализированные учебные классы обеспечены оборудованием, позволяющим производить испытания строительных конструкций с использованием ПЭВМ.

Кафедра «Строительные конструкции», 2014 г. Сидят, слева направо: д.т.н., проф. Н.Н.Ласьков, д.т.н., проф. К.К.Нежданов, д.т.н., проф. Ю.П.Скачков, к.т.н., проф. В.М.Вдовин, к.т.н., проф. В.С.Абрашитов, к.т.н., доц. Е.Н.Тамбовцев, к.т.н., проф. И.С.Гучкин. Стоят, слева направо: к.т.н., доц. Д.В.Артюшин, учебный мастер Е.А.Васильева, лаборант Р.А.Никитина, к.т.н., доц. А.Ю.Трегуб, к.т.н., доц. М.А.Карев, к.т.н., доц. Б.В.Миряев, к.т.н., проф. В.А.Комаров, к.т.н., доц. С.А.Толушов, к.т.н., доц. В.Н.Карпов, к.т.н., доц. О.В.Лаврова, к.т.н., доц. М.В.Арискин, ст. преподаватель О.В.Болдырева, к.т.н., доц. С.А.Болдырев.

Курс лекций по металлическим конструкциям читает заслуженный изобретатель России, д.т.н., профессор К.К. Нежданов.

Новый пресс WILLE GEOTECHNIK-50 для испытаний каменных материалов и грунтов на сжатие.

Кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью»



Кузин Николай Яковлевич – заведующий кафедрой, кандидат технических наук, профессор, почетный строитель РФ, почётный работник высшей школы РФ.

Кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью» была образована в соответствии с приказом Министерства образования РФ от 10 июня 1999 года.

Профиль подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью» в рамках направления 08.03.01 «Строительство» соединяет в себе архитектуру, урбанистику, инженерию, юридические и экономические знания в рамках одной профессии.

Уникальность профиля подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью» заключается в том, что студенты получают знания как в области технической и экономической экспертиз и оценки, так и области управления объектами недвижимости. Учебный план подготовки предполагает освоение методических блоков дисциплин, дающих широкую отраслевую эрудицию. Это позволяет выпускникам легко найти себя на рынке труда – в сфере строительного производства и сопутствующих ему отраслей, государственном и коммерческом секторе управленческой работы, связанной с недвижимостью.

Отличительная особенность подготовки специалистов по недвижимости в нашем университете – охват учебными дисциплинами не только собственно инвестиционного цикла, но также пред- и послеинвестиционной стадий строительного проекта, которым уделяется особое внимание.

Получив теоретические знания и практические навыки осуществления девелоперской деятельности (инвестирование в развитие городских и пригородных территорий с последующей продажей застроенных или незастроенных объектов), получив специальную инженерную, экономическую и правовую подготовку, выпускник сможет работать в управляющих компаниях по недвижимости, риэлтерских компаниях, независимых оценочных компаниях, маркетинговых службах инвестиционных фондов и ипотечных банков, разнообразных муниципальных службах по работе с недвижимостью. Среди них земельные кадастровые учреждения, геодезические службы, имущественные комитеты, регистрационные палаты и сеть бюро технической инвентаризации. Объектами профессиональной деятельности являются гражданские, жилищные и промышленные здания и сооружения; машины, оборудование, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций; земельные участки, городские территории. Кроме того, нужно отметить, объекты недвижимости, которые являются балансовым имуществом практически любого предприятия, поэтому квалифицированных специалистов в вопросах организации и технологии эффективного управления этим недвижимым хозяйством с большим желанием возьмут на работу.

Таким образом, профессионально решаемые нашими выпускниками задачи могут включать в себя управление целым набором (портфелем) объектов недвижимости, его стоимостью, рисками и качеством.

Несмотря на сравнительно небольшой срок со дня организации, кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью» заявила о себе как о высокопрофессиональной школе востребованных жизнью специалистов. Начиная с первого выпуска (2004 год), выпускники кафедры, получившие основательную подготовку, вошли в различные структуры города по экспертизе, оценке и управлению недвижимостью. За годы своей работы кафедра подготовила 373 специалиста по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью» и 6 магистров.

На сегодняшний день система образования двухуровневая: бакалавриат и магистратура. После 4-х лет обучения студент выполняет выпускную квалификационную работу бакалавра, после чего ему присваивается степень бакалавра техники и технологии. Далее студент может продолжить свое обучение в магистратуре или получить диплом специалиста.

С первых дней образования кафедры «Экспертиза и управление недвижимостью» ее возглавляет кандидат технических наук, профессор, почётный строитель РФ, почетный работник высшей школы Кузин Николай Яковлевич.

Первоначальный состав кафедры состоял исключительно из выпускников специальности ПГС: доцент, кандидат экономических наук С.А. Баронин, преподаватели к.т.н. В.Н. Мищенко, С.А. Мищенко. В последующие годы её пополняли выпускники собственной специальности. В настоящее время большую работу по подготовке высококвалифицированных кадров проводит д.э.н., профессор С.А. Баронин. Он член двух диссертационных советов (в ПГУАС – совет Д 212.184.03 и в ПГУ – совет Д 212.186.08). За последние 2 года он подготовил 4 кандидата наук.

Все преподаватели кафедры прошли обучение и получили второе высшее образование по оценке предприятия (бизнеса). Они являются признанными авторитетами в кругах специалистов своего направления, имеют обширный практический опыт в качестве оценщиков недвижимости и бизнеса.

Кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью», 2014 г. Слева направо: к.э.н., доцент Учинина Т.В.; д.э.н., профессор Баронин С.А.; к.э.н., доцент Попова И.В.; зав. кафедрой, к.т.н., профессор Кузин Н.Я.; ст. преподаватель Мухаев А.И.; к.э.н., доцент Сегаев И.Н., к.э.н. доцент Толстых Ю.О.; ст. преподаватель Люлькина Н.М.

На кафедре проводится большая научно-методическая работа по подготовке учебных пособий, учебников и изданий в центральных издательствах РФ. За последние 5 лет сотрудниками кафедры совместно со студентами опубликовано более 350 научных работ в сборниках международных и всероссийских конференций и более 50 – в журналах, рекомендованных ВАК. Более 180 научных работ студентов, отправленных на международные и всероссийские конкурсы, заняли призовые места.

С 2002 г. научно-исследовательский сектор кафедры «Экспертиза и управление недвижимостью» под руководством Н.Я. Кузина осуществляет оценочную деятельность на основе хозяйственных договоров. Имея огромный опыт по осуществлению аналогичных работ, кафедра разрабатывает новые направления по оценке и наиболее эффективному использованию недвижимости.

Кафедра ведет госбюджетную научно-исследовательскую работу по темам:

«Управление стоимостью предприятий (бизнесом), региональными ипотечно-инвестиционными программами», рук. Баронин С.А., Попова И.В.

«Оценка недвижимости, машин, оборудования, интеллектуальной собственности, бизнеса», рук. Кузин Н.Я., Толстых Ю.О., Мухаев А.И., Учинина Т.В.

Основные научные интересы кафедры:

· Экспертиза (сервейинг) в строительстве на всех стадиях жизненного цикла недвижимости по техническим, экономическим, правовым, управленческим, экологическим вопросам;

· Научно-практические основы теории оценки недвижимости, земельно-имущественных комплексов, интеллектуальной собственности, машин, оборудования и бизнеса;

· Экспертиза зданий и сооружений, определение физического износа, разработка мероприятий по повышению надежности отдельных строительных конструкций и здания в целом;

· Управление технической эксплуатацией зданий и сооружений;

· Техническое обследование зданий и разработка мероприятий по их безопасной эксплуатации;

· Анализ деятельности управляющих компаний в системе ЖКХ;

· Правовая экспертиза сделок с недвижимостью на первичном и вторичном рынках, риэлтерская деятельность;

· Развитие рынка доступного жилья в условиях реализации национального жилищного проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России»;

· Девелопмент комплексной жилой застройки территорий и различных типов объектов недвижимости;

· Анализ проблемных вопросов формирования и развития жилищно-коммунального хозяйства и жилищной политики в РФ;

· Ипотечно-инвестиционный анализ проектов и программ;

· Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий с оценкой стоимости бизнеса и разработкой рекомендаций по их развитию;

· Финансы, денежное обращение, кредит и ипотека в сфере недвижимости.

Учебное пособие «Ипотечное кредитование в жилищном строительстве» под редакцией профессора кафедры ЭУН Сергея Александровича Баронина стало лауреатом XVI межрегионального конкурса «ЗОЛОТОЕ ПЕРО-2014» для журналистов, пишущих о недвижимости, средств массовой информации, PR-служб компаний и организаторов деловых мероприятий и получило диплом в специальной номинации «За лучшее учебное пособие на рынке недвижимости».

С.А. Баронин и один из соавторов, доцент кафедры ЭУН И.В. Попова, с дипломом конкурса “Золотое перо”.

Первый выпуск специальности 270115 «Экспертиза и управление недвижимостью». 2004 год.

Программа «Кадры для региона»

В последнее время часто высказывается мнение, что главным экономическим ресурсом государства является человеческий капитал, как наиболее ценный ресурс общества. От качества этого капитала зависит благосостояние государства. Большинство экспертов считает, что решающая роль в формировании человеческого капитала принадлежит образованию.

И каждый отдельный человек, и все общество в целом заинтересовано в том, чтобы работник имел более высокий уровень и качество образования, так как это не только увеличивает зарплату отдельно взятого гражданина, но и способствует экономическому росту страны.

Однако между вложением капитала в образование и получением отдачи от этого вложения существует большой временной интервал. Очевидно также, что при тесном взаимодействии образования, науки и производства, эта отдача будет наиболее эффективной. Задача государства и образовательных учреждений сделать этот интервал значительно меньше и получить от вложений в образование максимальную отдачу. Для этого в России разработана система образовательных грантов.

Одним из таких грантовых поощрений является программа «Кадры для регионов», которая демонстрирует внимание государства к такому важному вопросу, как подготовка высококвалифицированных специалистов, востребованных в регионах.

Образовательные программы ПГУАС

В тесном сотрудничестве с предприятиями и организациями строительной отрасли Пензенской области университет разрабатывает и осуществляет востребованные экономикой региона программы обучения в области архитектуры и строительства, разрабатывает новое учебно-методическое обеспечение по следующим образовательным программам:

- **бакалавриат – «Строительство», «Архитектура»;**
- **магистратура – «Строительство», «Архитектура»;**
- **программы переподготовки – «Промышленное и гражданское строительство», «Инженерное обеспечение зданий и сооружений», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;**
- **программы повышения квалификации – «Инновационное архитектурно-строительное проектирование», «Современные композиционные строительные материалы», «Возведение зданий и сооружений», «Обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений».**

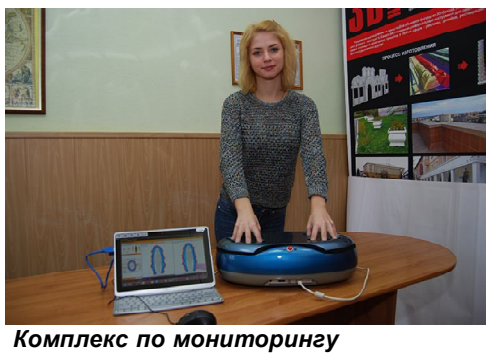
ПГУАС – РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

По результатам конкурсного отбора, проведенного в августе 2013 года Министерством образования и науки Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский университет архитектуры и строительства» (ПГУАС) с проектом «ПГУАС – региональный центр повышения качества подготовки высококвалифицированных кадров строительной отрасли» вошел в число 14 лучших вузов, получивших господдержку в качестве ведущего отраслевого центра региональной экономики в рамках программы «Кадры для регионов». Университет стал одним из инициаторов организации взаимосвязи регионального строительного кластера и образования в Пензенской области.

ОБУЧЕНИЕ НА САМОМ СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ ГАРАНТИРУЕМ

В рамках программы «Кадры для регионов» вуз получил средства позволившие поднять качество образования на уровень, соответствующий самым современным требованиям.

Средства, выделяемые исполнителям проекта, предназначены для развития учебно-методической, материально-технической базы, развития сотрудничества с предприятиями и организациями реального сектора экономики, повышения квалификации преподавателей. В рамках проекта Пензенский государственный университет архитектуры и строительства осуществляет следующее: актуализирует основные образовательные программы (ООП) направления подготовки «Строительство» (уровни бакалавриат и магистратура) и «Архитектура» (уровни бакалавриат и магистратура), включая разработку ООП и модулей; обновляет учебные планы ООП в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и строительных предприятий, участников Проекта; обновляет рабочие программы дисциплин ООП; проводит оснащение учебных аудиторий и лабораторий современным оборудованием; обеспечивает самостоятельную работу студентов современными информационными ресурсами и элементами информационных систем; повышает квалификацию профессорско-преподавательского состава университета и привлекает для разработки Проекта сторонних специалистов – работников организаций; разрабатывает образовательные программы повышения квалификации и переподготовки в рамках укрупненной группы «Архитектура и строительство»; создает условия долгосрочного сотрудничества строительных предприятий Пензенской области и ПГУАС до 2020 года.



Комплекс по мониторингу биосистем и окружающей среды.

Автоматизированные испытательные комплексы «АСИС» для проведения учебно-лабораторных исследований механических свойств дисперсных грунтов, для испытания дисперсных грунтов и легких бетонов.

Макетная мастерская 3D-моделирования в лабораторном комплексе «Архитектурное макетирование».

По результатам реализации программы за период с сентября 2013 года по октябрь 2014 года было разработано и внедрено в образовательный процесс 25 основных образовательных программ, 339 рабочих программ дисциплин, подготовлено 40 учебных пособий, разработано свыше 100 методических указаний к практическим занятиям по образовательным программам подготовки бакалавриата и магистратуры, реализация которых началось в 2014 г.

В процессе реализации Проекта 37 человек из числа профессорско-преподавательского состава университета прошли курсы повышения квалификации в ведущих университетах Российской Федерации.

Произведен ремонт двенадцати аудиторий и лабораторий университета общей площадью 601,89 кв. метров

ПРИОБРЕТЕНО В РАМКАХ ПРОГРАММЫ

Мультимедийный центр. Для реализации программ дистанционной формы обучения полностью переоснащен мультимедийный центр ПГУАС с установкой мультимедийных видеоконференц-платформ и сенсорных интерактивных панелей.

Кафедра инженерной экологии. Для оснащения учебной лаборатории «Экология и безопасность в техносфере» приобретен лабораторный комплекс по мониторингу биосистем и окружающей среды.

Кафедра «Механика» получила уникальный стенд для проведения лабораторных работ по общетехническим дисциплинам «Сопротивление материалов» и «Техническая механика». Лабораторный стенд позволяет проводить 8 лабораторных работ. Данное оборудование может быть укомплектовано дополнительным произвольным набором сменных элементов, что позволит расширить количество лабораторных работ до 12.

Для архитектурного факультета оборудована макетная мастерская 3D-моделирования и введен в эксплуатацию лабораторный комплекс «Архитектурное макетирование». Это позволило обучать студентов и специалистов организаций партнеров современным технологиям моделирования для организации производственной деятельности.

Кафедра «Геотехника и дорожное строительство». Приобретены два автоматизированных испытательных комплекса «АСИС» для проведения учебно-лабораторных исследований механических свойств дисперсных грунтов, для испытания дисперсных грунтов и легких бетонов методом истинного трехосного сжатия. Данное оборудование может использоваться для проведения лабораторных работ, научных исследований, выполнения хоздоговорных работ по заказу предприятий строительной индустрии.

Кафедра «Строительные конструкции». Приобретены лабораторные комплексы для динамических испытаний строительных конструкций и испытания бетонов и горных пород, позволяющие фиксировать частотные колебания элементов при действии нагрузки и в автоматизированном режиме наблюдать не только диаграмму нагружения, но и общую картину напряженного состояния строительных конструкций.

Кафедра «Управление качеством и технологии строительного производства». Установлен лабораторный комплекс для оснащения лаборатории «Метрологическое обеспечение в строительстве» предназначенный для обучения современным технологиям контроля линейно-угловых параметров образцов деталей и выработки навыков работы с универсальными ручными средствами измерения с цифровой индикацией. Использование интерфейсов связи с ПК и специального метрологического программного обеспечения позволяет обучать студентов методике автоматизированного анализа качественных показателей изделий, применению статистических методов обработки результатов измерения и формированию отчетов по результатам контроля.

Кафедра водоснабжения и гидротехники. С целью изучения методов определения расхода воды, сравнения ручного и полуавтоматического способа, изучения режима течения жидкости, визуализации ламинарного и турбулентного режимов течения, исследования характеристик трубопроводов при различных режимах течения от ламинарного до турбулентного и потерь напора, в том числе и в местных сопротивлениях, учебная лаборатория кафедры оснащена лабораторными комплексами «Гидравлика» «Гидростатика» и «Механика жидкости».

Обучаясь на таком оборудовании, наши студенты получают опыт, который несомненно позволит им занять достойное место на предприятиях строительной отрасли.

СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ – ГАРАНТИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА

В рамках программы «Кадры для регионов» 22 предприятия строительной отрасли Пензенской области заключили с университетом договора о сотрудничестве. Проведение в университете дней открытых дверей строительной отрасли, круглых столов с работодателями позволяет постоянно отслеживать потребности в тех или иных профессиях и специалистах, содействовать трудоустройству выпускников университета, повышает престижность инженерных специальностей. Создаются инженерные школы и инженерные классы, которые способствуют осознанному выбору школьниками инженерной профессии и таким образом привлечению их в строительную отрасль.

Совместные круглые столы ученых и преподавателей университета с представителями строительных организаций Пензенской области создают также условия для привлечения производственников к участию в образовательном процессе, совместного обсуждения задач строительной отрасли Пензенской области и поиска их решений, для оценки качества подготовки выпускников. Это взаимодействие в конечном итоге способствует быстрейшему продвижению новых идей и технологий в производство.

Приобретенное в рамках программы «Кадры для регионов» оборудование может использоваться университетом не только в учебном процессе, но и для проведения научных исследований и хоздоговорных работ. А это еще один мощный импульс для развития строительной отрасли не только Пензенской области, но и страны.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НОВЫЙ ПОДХОД

Сейчас большое внимание уделяется получению студентами практических навыков, чтобы они, окончив вуз, оказались более подготовленными к работе. В соответствии с ФГОС 3+ с начала 2014-2015 учебного года вводится такой вид обучения, как прикладной бакалавриат, где на производственную практику отводится значительно больше времени. Все это заставляет по-новому взглянуть на организацию производственной практики студентов. О том, как вуз выстраивает систему проведения практики студентов и взаимодействия с предприятиями и организациями, рассказывает Максим Васильевич Арискин, директор центра практики студентов и трудоустройства выпускников.

Сейчас мы отходим от старой системы проведения практики, когда студенты сами приносили договор с предприятия или организации. Мы проводим аккредитацию каждого предприятия и организации, на которых предполагается проведение производственной практики, чтобы студенты проходили практику только по своему профилю.

На втором и третьем курсах обучаются более 1600 человек, из них только по направлению «Строительство» обучается более 400 человек. Вся эта масса студентов должна пройти производственную практику, и при заключении единичных договоров мы не сможем контролировать такое большое число предприятий. Поэтому мы подбираем такие предприятия, которые смогут принять достаточно большое количество студентов – не менее 5 человек. Исключение делаем только для государственных предприятий и организаций: с ними мы заключаем договора и на 1-2 человека.

Еще одним условием, по которому мы выбираем место проведения практики – это оплата труда студентов.

В настоящее время университет заключил договора на прохождение практики с 22 предприятиями и организациями. Там проходят практику примерно 33% контингента студентов. На базе этих предприятий работают и строительные отряды. Сейчас организуем на них и практику магистров. А по мере появления вакансий наши студенты успешно туда трудоустраиваются. Целью производственной практики является практическое закрепление теоретических знаний, полученных в университете. Предприятие также должно быть заинтересовано в том, чтобы получить грамотных специалистов.

Вот, например, в 2014 году студенты, проходившие практику в «Промстрое» (15 человек 2-3 курса) в Рамзае, самостоятельно укладывали пластиковую арматуру (а это современная технология), выставляли опалубку, делали бетонирование и выполняли другие работы. Тех из них, кто в этом году получает диплом бакалавра, пригласили после окончания вуза на работу мастерами. Во время практики они не только получали практические навыки, но еще и зарплату около 25 тысяч рублей.

40 человек проходили практику на базе ООО «Блиц». Здесь был организован стройотряд, студенты выполняли различные работы, получали зарплату 20-25 тысяч рублей.

В «Термодом» мы направляли на производственную практику 60 студентов 2-3 курсов. «Термодом» является нашим базовым предприятием и имеет право как стратегический партнер участвовать в разработке учебных программ. Встречались с организаторами практики на этом предприятии, и они заверили, что практика будет проходить по специальности и что каждый студент будет закреплен за мастером – прорабом. Но этого не произошло из-за недостаточно четко го распределения обязанностей вуза и предприятия.

Сейчас мы работаем над этим вопросом. До нового года мы должны закончить разработку новых учебных программ. Добавим в них, что должен делать руководитель практики. Будем дорабатывать Положение о практике, в котором четко определим обязанности каждой из сторон, и будем направлять студентов на практику вместе с договором и Положением, чтобы не было двоякого толкования.

Если предприятие или организация не сможет выполнить условия договора и Положения и организовать практику, мы будем искать других партнеров.

Для ознакомления с профессией мы проводим для студентов экскурсии. Например, студенты профиля ИСТ побывали в «Ростелекоме» на Дне карьеры. На экскурсию в УМ-2 выезжали студенты профиля ЭУН. От Союза пензенских строителей студенты 2 курса направления «Строительство» выезжали на конкурс «Лучшие по профессии», где наблюдали за соревнованием каменщиков, штукатуров-маляров. Было очень интересно.

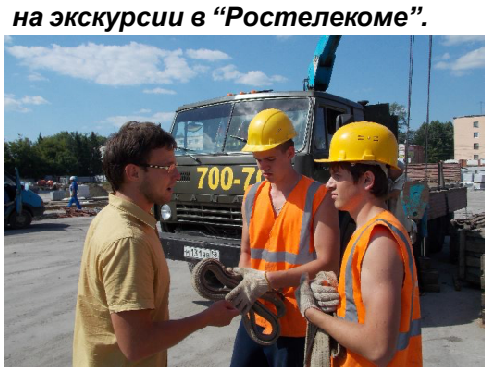
Много предложений поступает по организации круглых столов. Наших экономистов хотят взять на практику с дальнейшим трудоустройством в Сбербанк, ВТБ-24, банк «Авангард» и другие организации, причем по 10-15 человек.

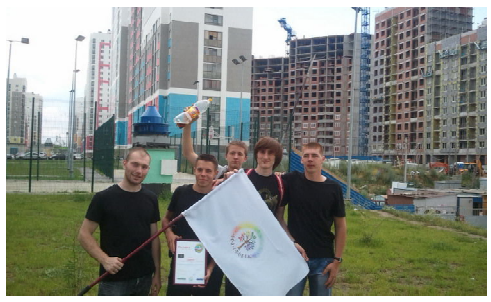
Сейчас налаживаем связи с НПО «Старт» (г. Заречный), планируем экскурсию на это предприятие. Думаю, мы вскоре заключим договор. Они готовы взять на практику студентов профиля ТГВ и ВВ направления «Строительство».

Так совсем недавно приняли участие в дискуссионной площадке «Молодежь за достойный труд!», организованной Министерством образования Пензенской области, где как раз и обсуждались вопросы трудоустройства и занятости молодежи.

На конкурсе «Лучшие по профессии».

Студенты профиля ИСТ на экскурсии в “Ростелекоме”.





Студенты ИСИ на крупнейшей стройке Европы - строительстве микрорайона “Академический” в Екатеринбурге.

Студенты университета проходят практику на стройках Пензы.

Студенты специальности ПГС проходили практику в компании STARBAG AG на строительстве олимпийской деревни в Сочи.

Одна из них, Ксения Пшеничная, после защиты диплома по специальности ПГС продолжила работу в Сочи по реконструкции олимпийских объектов.

Студенты университета на нефтегазовом месторождении Бованенково, Ямал.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

СТРОИТЕЛЬ – ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ И БЛАГОРОДНЫХ ПРОФЕССИЙ

Рафик Анверович Ибрагимов – генеральный директор холдинга "Термодом".

Генеральный директор производственно-коммерческой фирмы «Термодом», президент СРО «Межрегиональный союз строителей», почетный строитель Российской Федерации Рафик Анверович Ибрагимов окончил Пензенский инженерно-строительный институт в 1980 году по специальности «Промышленное и гражданское строительство». Работал мастером, прорабом, старшим прорабом. В годы «перестройки» основал и возглавил фирмы «Ренил» и «Гранат», на базе которых была создана производственно-коммерческая фирма (ПКФ) «Термодом». В составе инженерно-технических работников холдинга более 60 выпускников ПГС.

ПЕНЗА. Город «Спутник» (территория в 273,5 га, площадь вводимого жилья 1 407 700 кв.м)

«Термодом» – главное детище Р.А.Ибрагимова. За время работы предприятие создало более 50 собственных производств, в которые вложено более 2 миллиардов рублей. В настоящее время это мощный холдинг с замкнутым циклом деятельности, то есть, помимо производства обширного перечня современных стройматериалов, холдинг «Термодом» занимается крупномасштабным строительством на 90% из материала собственного производства. В структуру холдинга входят: завод по производству силикатного кирпича, мини-завод по производству сухих строительных смесей, мини-завод по производству извести, линии по производству элементов благоустройства, асфальтный завод, арматурный цех и др. В период с 2010 по 2012 гг. его структурные подразделения построили множество домов, суммарная жилая площадь которых составляет более 162 тысяч кв. м, а в 2013 г. сумма площадей перевалила за 100 тыс. кв. м жилья. То, что холдинг – предприятие законченного цикла, является его главным преимуществом на строительном рынке.

В активе предприятия также строительство и сдача в эксплуатацию комфортабельного госпиталя для инвалидов и ветеранов на 220 мест, детсада на 350 мест и ряд иных крупных объектов.

Сейчас компанией «Термодом» активно строится жилой микрорайон «Спутник», который будет включать в себя 2,7 млн. квадратных метров жилья. «Спутник» – это единый архитектурный проект, в котором заложены основные элементы городской инфраструктуры: жилые дома, детские сады, школы, поликлиники, спортивно-оздоровительные комплексы. На территории работают торговый центр и магазины. «Спутник» находится на берегу озера, где сформирована зона отдыха жителей – набережная, пляж, фонтан, тропа здоровья, открытая сцена для праздников и концертов. Этот микрорайон можно назвать жемчужиной нашего города.

«Спутник» принимает активное участие в президентских программах «Доступное и комфортное жилье гражданам России», программе «Дом для молодой семьи», «Обеспечение жильем ветеранов ВОВ» и «Жилье для детей-сирот». Стоимость квадратного метра в микрорайоне приемлемая не только для региона, но и для России в целом.

Рафик Анверович Ибрагимов все силы отдает своей работе. Методы создания стройматериалов взяты у иностранных компаний из Бельгии, Испании, Германии. Благодаря этому его производство сегодня считается одним из самых передовых.

Р.А.Ибрагимов рассказывает Президенту РФ В.В.Путину и Председателю Правительства РФ Д.А.Медведеву о городе «Спутник».

«Строитель – одна из важнейших и благородных профессий в мире, – считает Рафик Анверович. – Она дает людям очаг, уют и благополучие». Поэтому он так активно занимается украшением и преображением нашего города, не жалеет времени, чтобы работа была выполнена на все сто процентов.

За добросовестный труд, активное участие в благотворительной деятельности и областных социальных программах Р.А. Ибрагимов награжден нагрудным знаком «Почетный строитель России», почетной грамотой Управления образования г.Пензы, почетным знаком губернатора Пензенской области «Во славу земли Пензенской», «Золотой грамотой мецената», медалью геральдической палаты Российской Федерации «За вклад в развитие строительной отрасли», дипломом «За большой личный вклад в дело обеспечения государственной безопасности Российской Федерации», имеет ряд благодарственных писем губернатора Пензенской области, администрации Октябрьского и Железнодорожного районов и многие другие награды.

Рафик Анверович много времени уделяет и семье. «Все, что я делаю, я делаю для своей семьи, – говорит он, – мы строим город для людей, у нас семейный бизнес. Почти все члены нашей большой семьи работают у нас на предприятии». А еще у него есть хобби – это дайвинг и охота.

Вскоре Рафик Анверович отмечает свой юбилей. Желаем юбиляру всегда быть активным и успешным руководителем, создать еще немало творческих проектов, а также крепкого здоровья, семейного благополучия и всего самого лучшего!

Подготовила Л. Тузаева

ГОРОД "СПУТНИК"

«Спутник» – это проект, прошедший федеральный отбор экспериментальных инвестиционных проектов комплексного освоения территории в целях жилищного строительства и вошедший в число 22 лучших проектов России.

Проект рассчитан на срок до 2016 года. В городе Пенза появится новый современный микрорайон с численностью населения более 70000 человек со всей инфраструктурой, детскими садами, школами, больницами, торговыми и развлекательными центрами.

Город "Спутник" в районе Терновки. Новые многоэтажки, просторные улицы, развитая инфраструктура, красивая набережная, фонтанный комплекс и т.д.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Я НИКОГДА НЕ ПОЖАЛЕЛ О ВЫБРАННОЙ ПРОФЕССИИ

Вячеслав Сергеевич Глухов – заслуженный строитель Российской Федерации, заведующий кафедрой «Геотехника и дорожное строительство», кандидат технических наук, профессор и генеральный директор крупной строительной компании «Новотех» – около 40 лет занимается проблемами фундаментостроения. В его работе успешно сочетаются теория и практика, наука и производство.

Вячеслав Сергеевич – выпускник нашего вуза. Его преподавательский стаж – более 35 лет. Им издано более 320 печатных работ, две монографии, зарегистрировано три изобретения, написано учебное пособие, а его фирма реализовала более 1000 проектов в различных регионах России.

На счету компании «Новотех» многомиллионные заказы: строительный комплекс «Фантастика» в Нижнем Новгороде, жилой комплекс «Ладья» в Самаре, около 30-ти домов в Тольятти и многие другие.

Компания «Новотех» – единственная в Пензенском регионе ведет испытание фундаментов в диапазоне 900 тонн. Это очень сложная работа, для которой нужно соответствующее оборудование и разработки. Проектирование, устройство, испытания и усиление фундаментов компания осуществляет собственными силами, что делает её конкурентоспособной.

В.С.Глухов с дочерью Марией Вячеславовной, инженером ООО "Новотех" , аспирантом кафедры "Геотехника и дорожное строительство" ПГУАС.

Знания, которые Вячеслав Сергеевич получил в нашем вузе, стали основой для построения успешной карьеры. Сегодня в компании «Новотех» работает немало наших выпускников, в основном специальности ПГС. Вячеслав Сергеевич отбирает самых способных. Конечно, они не сразу становятся настоящими специалистами, на это нужно время. Им помогают опытные сотрудники фирмы. Руководитель крупнейшей строительной компании доволен нашими выпускниками.

Вот что он рассказал о себе, факультете, на котором учился, и своей компании «Новотех».

НАЧАЛО КАРЬЕРЫ

Я закончил факультет ПГС в 1977 году, и тогда по распределению был направлен на самый крайний север нашей страны в город Онегу Архангельской области. Начиная работать, мы многое делали самостоятельно, приходилось руководствоваться не только знаниями, которые дал факультет, но и здравым смыслом. Но в то же время, нас очень хорошо готовили в вузе. Например, благодаря нашим преподавателям супругам Кобылянским, которые нас учили на кафедре геодезии, мы получили хорошие знания. И, работая в Онеге, я обучил нескольких своих коллег-прорабов поверкам геодезических инструментов.

Я всегда был верен своей профессии. После работы прорабом на севере я работал в «Гипромаше». В отличие от других проектных учреждений, там все было нестандартно. Проработав там более года, я закрепил свои знания, стал настоящим инженером-проектировщиком. Это позволило мне и сегодня чувствовать себя уверенным не только в рамках проектирования фундаментов, но и быть компетентным преподавателем (я читаю курс «Основания и фундаменты» более 35 лет). Знания и опыт позволяют мне разбираться в железобетоне, деревянных конструкциях, металлических конструкциях и других строительных дисциплинах.

О «НОВОТЕХЕ»

Когда в 90-х годах появилась возможность создавать свои предприятия, мной был организован кооператив «Основа», затем компания «Новотех». В 2015 году «Новотеху» исполнится 25 лет. Мы специализируемся на усилении фундаментов, но есть ряд объектов, которые мы построили под ключ. Это жилые дома, торговый центр «Саттелит», торговый центр «Патэрсон» на улице Окружной и другие здания и сооружения.

«Новотех» это довольно большой коллектив, около 400 человек. Наш коллектив здоровый и молодежный, сегодня у нас работают проектировщики от 23 до 48 лет и прорабский корпус примерно такой же по возрасту. Все эти годы наш штат не сокращался, а только увеличивался.

Мы сформировали очень хорошее мнение о себе. Мы стараемся не подводить наших заказчиков, и они возвращаются к нам по 2-3 раза.

О ВЫПУСКНИКАХ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА

У нас есть определенное преимущество, в отличие от других организаций, мы наблюдаем за студентами, начиная с 3-го курса и до окончания обучения. Мы видим, что может тот или иной студент. Весь прорабский корпус, а их 16 человек, на 95% состоит из выпускников ПГУАС. Проектировщики все выпускники нашего университета. Это одни из лучших студентов. Сегодня некоторым из них уже 45 лет, и они более 20 лет проработали в нашей фирме.

ПОЖЕЛАНИЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ ИНСТИТУТУ

За последние четверть века наш вуз изменился: был институтом, потом академией, сейчас университет. Все новые специальности выросли вокруг строительного факультета (ИСИ). Сегодня факультет выпускает ежегодно 100-125 строителей. Но интерес к этой сфере был всегда и с каждым годом только нарастает. По моим наблюдениям, особенный ажиотаж был в 2008 и 2013 году. Мне кажется, что специалисты нашего инженерно-строительного института будут всегда востребованы. Мое пожелание факультету, чтобы он расширялся. Это поможет решать разные задачи общеуниверситетского уровня. От этого университет только выиграет, ведь воспринимают его как архитектурно-строительный.

Из стен вуза вышло огромное количество инженеров-строителей, которые работают по всей стране и за рубежом. Мы гордимся выпускниками: докторами наук, профессорами, военными начальниками, которые работают в строительстве. Строительная специальность это очень перспективно и нужно. Ведь кто нужен стране? Прежде всего, врач, строитель и учитель. Один из трех китов – строительство. В этом смысле мне очень повезло. Я когда-то, можно сказать, случайно выбрал этот институт, но никогда не пожалел об этом, а, наоборот, благодарен судьбе, что так случилось. Желаю и всем студентам строительного факультета успешной карьеры, новых перспектив!

Записала Л.Тузаева

У НАС ДИНАСТИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

Аспирант Игорь Гарькин – гордость инженерно-строительного института. Являясь председателем пензенского отделения Союза молодых строителей и заместителем председателя Союза молодых строителей России, он активно пропагандирует профессию строителя. Остается только удивляться, как он все успевает.

На 4-м курсе Игорь Гарькин начал заниматься научной работой по металлическим конструкциям под руководством К.К. Нежданова, затем продолжил её в аспирантуре. Тема его диссертации «Изучение неразрезных подкрановых балок». По этой теме у него уже вышло несколько десятков статей.

Игорь дважды становился стипендиатом Президента РФ и один раз стипендиатом Правительства РФ. Его дипломная работа заняла 1-е место на региональном уровне и 3-е место по России.

У него два диплома о высшем образовании: диплом инженера-строителя по специальности ПГС и диплом экономиста («Экономика и управление в строительстве»), который он получил, одновременно обучаясь экстерном в ИЭиМ нашего университета. Здесь же, в университете, Игорь получил дополнительное (к высшему) образование в области профессиональных коммуникаций (технический переводчик).

Кроме того, Игорь окончил Малую академию государственного управления на базе ПГУ.

Большим увлечением Игоря является история. Он начал серьезно заниматься историей еще на 1-м курсе и через год после окончания вуза защитил кандидатскую диссертацию по теме «Взаимоотношение власти и религиозных организаций».

Когда в Пензе 26 марта 2013 года было образовано региональное отделение Союза молодых строителей, Игорь Гарькин был избран его председателем. Через Союз молодых строителей он проводит большую работу по пропаганде профессии строителя: организуются экскурсии, научные конференции, круглые столы, устраиваются встречи со строителями.

В июле этого года на саммите деловых кругов «Сильная Россия» он избран заместителем председателя Союза молодых строителей России. Главной своей задачей считает пропаганду профессии строителя и привлечение молодежи в профессию, реализацию различных проектов, в том числе и социальных. В рамках пензенского отделения Союза молодых строителей реализованы проекты: «Стройкадры» (популяризация строительных профессий среди школьников), «Юные исследователи» (также среди школьников), «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации» совместно с вузом. Проводятся также мероприятия по России, например, жилищная программа для молодых строителей (в Тверской области молодые строители будут участвовать в стройке).

В дальнейшем Игорь планирует продолжать работать в сфере строительства. Сейчас он занимает должность управленца на одном из строительных предприятий.

На вопрос, почему выбрал специальность ПГС, Игорь отвечает:

- У нас династия строителей. Все в нашей семье окончили наш вуз именно по этой специальности. Это и родители, и дяди, и тети, и другие родственники. И потом, мне кажется, эта специальность будет всегда востребованной и хорошо оплачиваемой.

Игорь Гарькин (справа) на саммите деловых кругов “Сильная Россия”.

О факультете Игорь Гарькин говорит только хорошее. Считает, что главное ему дала кафедра «Строительные конструкции». Уже с 4 курса он работал инженером по обследованию зданий и сооружений.

Ему нравится дружеская атмосфера на факультете, он хорошо отзывается о преподавателях, не желая никого выделять, чтобы не обидеть остальных. Отмечает, что все ребята, которые с ним учились, работают сейчас по специальности.

Игорь Гарькин желает своему факультету, студентам и преподавателям дальнейшего развития. Не забывать старые традиции и не бояться нового!

Л. Тузаева

Наши выпускники

ТЫСЯЧИ ИНЖЕНЕРОВ-СТРОИТЕЛЕЙ – ВЫПУСКНИКОВ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА РАБОТАЛИ И РАБОТАЮТ ВО ВСЕХ УГОЛКАХ СТРАНЫ, СОСТАВЛЯЯ ЕГО ГОРДОСТЬ И СЛАВУ. ЗДЕСЬ ТОЛЬКО НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ.

Журавлев Валентин Михайлович – кавалер орденов Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «За заслуги в строительстве», заслуженный строитель Российской Федерации, почетный гражданин г. Пензы и Пензенской области, обладатель наград «Лавры славы», «Строительная слава» и «Во славу земли Пензенской», член-корреспондент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности.

Валентин Михайлович родился в 1937 году в селе Студенец Наровчатского района. Окончил строительный техникум и Пензенский инженерно-строительный институт. В подразделениях треста «Жилстрой» В.М.Журавлев работал более 30 лет: мастером, прорабом, старшим прорабом в СУ-10, главным инженером и начальником СУ-11, а затем и управляющим трестом.

Трест «Жилстрой» В.М.Журавлев возглавлял 15 лет – с 1975 по 1990 год. В последующие годы Валентин Михайлович руководил территориальным управлением строительства «Пензастрой», а после акционирования возглавил созданное на его базе акционерное общество с одноименным названием. Сегодня «Пензастрой» – строительная компания полного цикла работ и самый надежный заказчик-застройщик в Пензе. За последние пятнадцать лет «Пензастрой» ввел в эксплуатацию более 70 домов различной этажности (от 5 до 14 этажей), или свыше восьми тысяч благоустроенных квартир.

Котов Владимир Семенович возглавлял «Трестжилстрой» с 1971 по 1973 год. Владимир Семенович – кавалер ордена «Знак Почета», медали «За заслуги перед Отечеством» второй степени, медали «За доблестный труд». В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», член-корреспондент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, почетный гражданин г. Пензы.

Родился Владимир Семенович в 1936 году в Рязанской области. По окончании Пензенского инженерно-строительного института в 1959 году был принят в трест «Жилстрой» инженером производственно-технического отдела, позднее трудился прорабом, главным инженером и начальником СУ-11.

В годы работы в тресте «Жилстрой» с непосредственным участием и под руководством Владимира Семеновича Котова проводилось расширение растворного узла и строился полигон по изготовлению вибро-кирпичных панелей на Западной поляне, поднимались первые многоэтажные дома на улице Луначарского и в новом районе Пензы – Арбекове.

С 1973 по 1984 год В.С.Котов трудился в Пензенском управлении строительства: сначала главным инженером, а затем начальником. В 1984 году Владимир Семенович был избран заместителем председателя облисполкома, потом возглавлял областной совет профсоюзов, а позднее – Пензенское региональное отделение Фонда социального страхования РФ.

Ащеулов Николай Михайлович родился в 1951 году в селе Большой Колояр Наровчатского района Пензенской области. Получил высшее образование инженера-строителя после окончания Пензенского инженерно-строительного института в 1974 году, окончил Саратовскую высшую партийную школу в 1986 году.

Трудовой стаж более 44 лет. Более 35 лет работал в органах государственной исполнительной власти Пензенской области. Внес значительный вклад в решение проблем ЖКХ, газификации, дорожного строительства, уничтожения химического оружия на территории Пензенской области.

Николай Михайлович начал свою трудовую деятельность в 1967 году. Его трудовой путь учеником соляра. Работал мастером на Компрессорном заводе, начальником ремонтно-строительного цеха Пензенского хладокомбината, мастером строительного управления треста «Жилстрой». Затем перешел на инструктором в Октябрьский исполкома РК КПСС, стал заместителем председателя Октябрьского исполкома райсовета. Работал на руководящих должностях в Пензенском горисполкоме, городской администрации, Затем Николай Михайлович – заместитель главы администрации Пензенской области, председатель комитета строительного комплекса и ЖКХ, первый заместитель, заместитель главы администрации Пензенской области, заместитель председателя правительства, заместитель губернатора Пензенской области, первый заместитель председателя правительства Пензенской области.

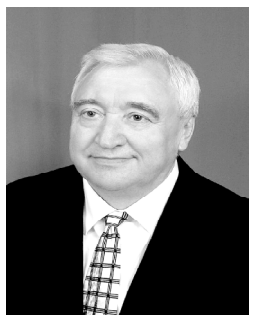
При непосредственном участии Николая Михайловича проходило строительство газопроводных сетей, прошла модернизация объектов ЖКХ, устанавливались энергосберегающие установки, строились водопроводные и тепловые сети, реализовывались программы переселения граждан из ветхого жилья, капитального ремонта многоквартирных домов, уничтожения химического оружия на территории Пензенской области. Созданы такие крупные объекты, как Ледовый дворец на улице Окружной, Пензенская областная библиотека имени М.Ю. Лермонтова на проспекте Строителей, технопарк на улице Дружбы в городе Пензе.

В 1998 году присвоено почетное звание «Заслуженный работник жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации». Звание «Почетный гражданин Пензенской области» присвоено 6 июля 2012 года.

Панов Владимир Михайлович после окончания Пензенского инженерно-строительного института в 1976 году по распределению попал в Липецк. Его назначили мастером строительного управления №9 треста «Липецкстрой». Работал прорабом, начальником участка. В 1979 году написал рапорт. Его направили служить в ГВСУ «Центр». Затем его перевели в инженерный состав Военно-строительного управления Москвы, на капитанскую должность. Осенью 1997 года был утвержден на должность начальника управления расквартирования и строительства тыла ГКВВ МВД России. Было много командировок на Кавказ, где руководство республики удостоило Владимира Михайловича почетного звания «Заслуженный строитель Чеченской Республики». Высокую награду в грозненском Доме правительства ему вручал глава Чечни Рамзан Кадыров. В ноябре 2006 года Владимир Михайлович Панов получил звание генерал-лейтенанта.

Президент РФ В.В. Путин принимает жилье, построенное под руководством В.М. Панова.

Жилой комплекс «Витязь», проектирование и строительство которого было на особом контроле начальника УРиСа, ввели в строй три года назад. Летом 2011 года новостройку посетил Владимир Владимирович Путин. Он остался доволен качеством строительных работ. Указом президента РФ от 25 декабря 2012 года В.М.Панова удостоили ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени.



Цикунов Юрий Федорович родился в 1947 году в селе Рудовка Тамбовской области. По окончании Пензенского инженерно-строительного института начал свой трудовой путь в Костромской области, в городе Галич. После службы в армии продолжил работу в городе Костроме: прорабом, главным инженером строительного участка, заместителем главного инженера «Костромастрой», главным инженером и заместителем управляющего треста «Костромапромстрой».

Участвовал в реализации проектов строительства и реконструкции крупных заводов автоматических линий,
– калориферного, судомеханического и других. Был избран депутатом Свердловского районного Совета народных депутатов. Занимал высокие должности в Костромском горисполкоме и горсовете.

В начале девяностых годов на посту первого заместителя главы администрации курировал строительство городских школ и жилых домов, реконструкцию железнодорожного вокзала, строительство первой очереди Башутинского водозабора, других крупных объектов. В 1997 году был назначен первым заместителем главы администрации Костромской области.

За личный вклад в развитие строительного комплекса Костромской области и многолетний добросовестный труд награжден почетной грамотой Правительства РФ, орденом «Труд. Доблесть. Честь», почетным знаком МЧС России, орденами Русской православной церкви. Юрию Федоровичу присвоено звание «Заслуженный строитель Российской Федерации».

После завершения трудовой деятельности продолжает вести активную общественную жизнь. В 2013 году избран на должность председателя Общественной палаты Костромской области. В 2013 году удостоен звания «Почетный гражданин г. Костромы».

Есавкин Виктор Тимофеевич – заслуженный строитель России, кавалер ордена «Знак Почета», ветеран труда.

Окончив с отличием в 1949 году Пензенский строительный техникум, а в 1954 году также с отличием Пензенский индустриальный институт, он уехал на работу в Красноярск, в трест «Красноярскпромхимстрой» Минтяжстроя СССР. Прошел за десять лет все ступени профессионального роста от мастера до главного инженера. И затем на этом ответственном посту Виктор Тимофеевич проработал еще девять лет, принимая активное участие в строительстве практически всех промышленных предприятий индустриального правобережья Красноярска, а также Кия-

(Окончание на след. стр.)

Наши выпускники

(Начало на предыд. стр.)

Шалтырского нефелинового и Краснокаменского железного рудников.

В начале 70-х годов его перевели на проектную работу в систему Госстроя СССР, где поручили возглавить Восточно-Сибирское отделение ГПИ «Союзводоканалпроект» Госстроя СССР в Красноярске. Нужно было в самый короткий срок превратить отделение в комплексный научный и проектный институт, способный решать вопросы водоснабжения и водоотведения в регионе Восточной Сибири и Дальнего Востока. Надо признать, что В.Т.Есавкин эту задачу блестяще выполнил. За годы его работы было построено множество зданий. 12-этажное производственное здание общей площадью 7600 квадратных метров, 56-квартирный жилой дом, общежитие для малосемейных молодых специалистов, детсад-ясли.

В 1987 году на базе отделения был создан самостоятельный проектный институт «Красноярский Водоканалпроект», а В.Т. Есавкин был назначен его директором.

И после выхода на пенсию в 75 лет Виктор Тимофеевич принимает активное участие в мероприятиях, проводимых краевым советом ветеранов-строителей.

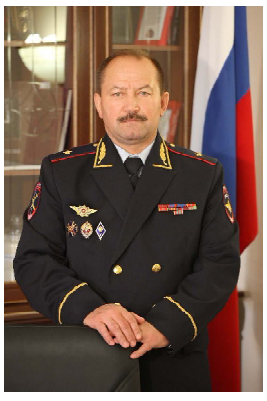
Стамбульчик Александр Львович родился на Украине в 1928 году. Во время войны эвакуировался в Пензу. Отец погиб на фронте. В 13 лет он, не окончив 7-й класс, пошел работать слесарем в учебный автополк: семья голодала, нужна была рабочая карточка. В начале 1944-го по настойчивому совету командира части поступил на подготовительные курсы вновь организованного Пензенского индустриального института (сообщив, что ему якобы 17 лет и он окончил 9 классов). Подготовился и сдал экзамены за 8-10 классы (все на 4 и 5, кроме французского).

В институте занимался комсомольской работой, в 18 лет был принят в партию. Все студенческие годы он называет самым светлым периодом своей жизни. В 1949 году окончил институт с отличием (причем все 72 экзамена были сданы на пятерки) и уехал по спецназначению в Минатом на Урал.

Начал работу с должности прораба. В непростой системе Минатомпрома формировался стиль Стамбульчика – руководителя. Молодой человек, попавший в жесткую полувоенную среду должен был принимать непростые решения. Его пытливый ум и независимый характер часто вступали в противоречие с приказами и нормативными документами. За 56 лет ни разу не увольнялся – были переброски в пределах одного главка, да менялись названия одного и того же предприятия. Более 40 лет проработал Стамбульчик начальником стройрайона (он же СМУ, оно же ЗАО «СМУ-3»). С января 1960 г. работал в Свердловске-Екатеринбурге. За это время были построены с нуля ряд крупных и средних предприятий Минатома, аэрокосмического ведомства, объекты КГБ и др.

За время работы был награжден двумя орденами «Трудового красного знамени», орденом «Дружба народов», орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, а также несколькими медалями, в том числе тремя медалями «За работу в годы войны в тылу». Ему присвоено звание «Заслуженный строитель России», присуждена Премия Совета Министров СССР».

В 72 года перешел на работу председателем Совета директоров ЗАО СМУ-3. В 2001 году Александру Львовичу Стамбульчику присвоено звание «Почетный гражданин Екатеринбурга».



Галкин Сергей Александрович родился в 1958 году в селе Ляча Наровчатского района Пензенской области. Отец в детстве научил строгать, пилить, рубить, в общем, важным мужским наукам, которые позволяют все делать своими руками. Кроме того, Сергей Александрович был склонен к точным наукам: математике, физике. Поэтому решил, что самая подходящая профессия для мужчины – строитель, и после школы поступил в Пензенский инженерно-строительный институт. Теоретические знания подкреплял на практике в стройотрядах. После окончания института работал в Кировске Мурманской области на строительстве комбината по производству минеральных удобрений. Оттуда в 1983 году был направлен комсомолом в органы внутренних дел. Начинал рядовым в патрульно-постовой службе. Оперуполномоченный, старший опер, начальник отделения БЭП. Успешно раскрывать преступления помогала гражданская специальность, знания по экономике и производству, полученные в вузе, опыт работы в строительной организации.

В 1993 году по семейным обстоятельствам переехал в Калужскую область в село Перемышль. Вначале предложили должность участкового. Дослужился до заместителя начальника райотдела, семь лет возглавлял криминальную милицию. В 2001-м первый раз на четыре месяца был направлен в командировку в Чеченскую Республику. В Заводском районе Грозного возглавлял криминальную милицию временного отдела внутренних дел. За время командировки около сотни раз выезжал на места происшествий, связанных с подрывами, гибелью людей, обстрелами сотрудников ОВД, военнослужащих. Был награжден медалью «За отличие в охране общественного порядка». Три года возглавлял управление собственной безопасности Калужского УВД. Руководил криминальной милицией областного управления. Находился в кадровом резерве МВД. 30 сентября 2012 года назначен начальником УМВД России по Тульской области. В 2014 году Галкину Сергею Александровичу присвоено специальное звание генерал-майор полиции.

О себе говорит:

– Плотник, токарь, сварщик, каменщик – неплохо владею многими строительными профессиями. Гараж построил собственными руками в Калужской области. Когда в Перемышле предоставили мне недостроенный дом, опять же сам достроил. Как память об отце храню дома его плотницкий топор.

Федяшов Юрий Александрович в настоящее время является заместителем Председателя Правительства Калининградской области. Юрий Александрович окончил Пензенский инженерно-строительный институт в 1983 году, получив диплом инженера-строителя.

После окончания вуза работал мастером, прорабом на домостроительном комбинате в Калининграде. В 1986 году перешел на общественную работу в местные советы. В 1990-2013 годы – генеральный директор компании «ТАКТ».

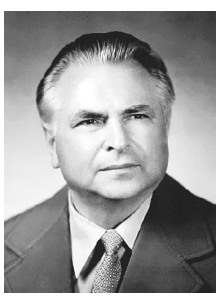
В 1998-1999 году обучался в Калининградском институте международного бизнеса и получил диплом Шведского института менеджмента и Калининградского института международного бизнеса по программе «Развивай свою фирму». В 2001 году окончил экономический факультет Калининградского государственного университета: получил диплом менеджера высшей категории. Затем в 2003 году – аспирантуру при Калининградском государственном университете.

В 2007-2010 гг. Ю.А. Федяшов – президент некоммерческого партнерства в Калининграде «Балтийского делового клуба». Несмотря на «неформальный» характер объединения, клуб является одним из наиболее влиятельных бизнес-объединений региона.

С 2011 года по настоящее время является председателем Калининградского регионального отделения общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

С 2013 года по настоящее время – сопредседатель регионального отделения общероссийского общественного движения «Народный фронт «За Россию». В том же году был избран на должность заместителя председателя правительства Калининградской области.

В составе делегации Калининградской области Ю.А. Федяшов неоднократно выезжал в европейские страны, где участвовал в форумах, выставках, организации и проведении семинаров.



Марушкин Василий Андреевич (5.03.1926 – 22.11.2002) – один из первых выпускников строительного факультета. Он окончил Пензенский индустриальный институт в 1949 году по специальности ПГС. Был направлен на работу в Башкирию в распоряжение треста 21 Главнефтезаводстроя Министерства нефтяной промышленности СССР. Начал работать прорабом. Затем занимал должности: главного инженера, начальника СУ-1 треста 21, управляющего трестом (в г. Белебей), начальника Главсибпромстроя Минпромстроя СССР (г. Москва), заместителя министра нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР, советника по экономическим вопросам Посольства СССР в МНР (г. Улан-Батор), советника по экономическим вопросам Посольства СССР в КНДР (г. Пхеньян), председателя В/О «Техностройэкспорт» Всесоюзного внешнеэкономического объединения (г. Москва).

Руководил строительством объектов в городах Уфа, Белебей, Салават и в районе Приютово (посёлок городского типа в Белебеевском районе Башкортостана). Работая в Москве, осуществлял руководство и организацию строительных работ в городах СССР, подведомственных соответствующим министерствам. Выезжал на работу в Эфиопию, Индию, Финляндию, Аргентину, Бразилию.

Еще в институте активно участвовал в спортивных соревнованиях и культурно-массовой работе, что пригодилось ему в организации мотоспорта и международных соревнований на стадионе г. Салавата, в обустройстве лыжных трасс в окрестностях города и строительстве баз отдыха для трудящихся. Он помогал в организации музея декабристов в г. Ялуторовске и музея П.Чайковского в г. Клину.

Василию Андреевичу Марушкину присвоено звание «Заслуженный строитель РСФСР» (1986 г.), «Заслуженный строитель МНР» (1983 г.). У него много наград: два ордена «Трудового Красного Знамени» (1958 г., 1963 г.), орден «Знак почета» (1971 г.), юбилейная медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970 г.), союзная медаль «Ветеран труда» (1983 г.) и др.

Он всегда был благодарен своим преподавателям. С особой любовью вспоминал Б.П. Иллюстрова.

В.А. Марушкин на подписании в Пхеньяне протокола по научно-техническому сотрудничеству Межправительственной консультативной комиссии по экономическим и научно-техническим вопросам.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ ИСИ

ПОЮЩИЕ, ТАНЦУЮЩИЕ И ИГРАЮЩИЕ

Студенты инженерно-строительного института всегда активно участвуют в самодеятельности, занимаются спортом, весело и интересно проводят праздники, вузовские мероприятия. В этом им помогает факультет дополнительного образования (ФДО).

Сам декан факультета дополнительного образования Сергей Николаевич Аленкин в прошлом также выпускник ПГС. Благодаря его деятельности все праздники проходят на высоте, он собирает вокруг себя талантливую молодежь, которая может творчески раскрыться.

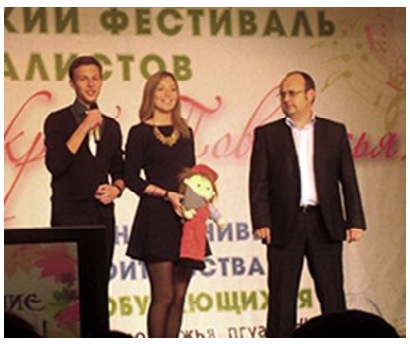
Выпускник ИСИ Дмитрий Спиридонов начал играть в КВН еще студентом. Он участник вузовской команды КВН «С.У.Р.А.», которая в 2013 году вышла в высшую лигу и одновременно является администратором команды. Игра транслировалась по 1 каналу центрального телевидения. У этой команды немало участий и в других всевозможных фестивалях и конкурсах, где она становилась победителем.

Каждый год ярким событием становится студвесна, где ИСИ неизменно занимает призовые места. Все благодаря выдумкам, фантазии, талантам студентов. Номера ИСИ отличаются оригинальностью, своим особым неповторимым юмором. Чувствуется, что факультет очень дружный. Это видно и по количеству участников студвесны.

Студенты ИСИ выступают на конкурсе «Алло, мы ищем таланты!» и других конкурсах и фестивалях. Так, в этом году в новом конкурсе «Поющий край Поволжья» участвовала студентка ИСИ Гардюшина Ольга. Она покорила всех своим пением.

Мисс Университет – студентка ИСИ Юлия Фастова.

Студвесна - 2014, танцуют студенты ИСИ.



Посвящение в студенты. 2014 г.

Участница студвесны, студентка ИСИ Юлия Самылкина.

Студвесна - 2014, финал выступления инженерно-строительного института.

В конкурсе «Поющий край Поволжья» (2014 г.) приняла участие Гардюшина Ольга, 1-й курс ИСИ.

Команда КВН «С.У.Р.А.», участница высшей лиги КВН. Справа выпускник ИСИ и администратор команды Дмитрий Спиридонов.

АКТИВНЫЕ И СПОРТИВНЫЕ

В университете для студентов проводятся атлетические и спортивно-игровые занятия на базе физкультурно-оздоровительного комплекса, включающего в себя тренажерные и спортивные залы, зал для аэробики и т.д. Многие студенты инженерно-строительного института активно занимаются спортом. Например, студент специальности ПГС Сергей Расторгуев имеет спортивный разряд КМС России по самбо, является членом сборной команды ПГУАС по борьбе, в составе которой неоднократно становился призером Универсиады вузов Пензенской области, победителем и призером чемпионатов и первенств Пензенской области и Поволжского федерального округа по самбо и дзюдо. И это не единственный студент ИСИ, добившийся высоких спортивных результатов. Студенты ИСИ приняли активное участие в форуме здорового образа жизни “Беги за мной”, они входят в отряд “Колорит”.

Форум здорового образа жизни «Беги за мной», активное участие в нем приняли студенты ИСИ. Пенза, 2014 г.

Студенческий отряд «Колорит» уходит в агитпоход.

Студенты – волонтеры сочинской олимпиады.

ОБЪЕДИНЕННЫЙ СТУДСОВЕТ И ПРОФСОЮЗ

Студенческий совет и профсоюзная организация факультета вместе с ректоратом занимается вопросами организацией труда и отдыха, сохранения здоровья студентов и их социальных гарантий. Выпускник специальности «Городское строительство и хозяйство» Наиль Вяльшин является председателем Объединенного студенческого совета университета (в который входят все студенческие организации вуза) и председателем студенческого профкома. Девиз профсоюзной организации – «Ваша защита – наша цель». Студсовет и профком проводят большую работу по организации оздоровительных мероприятий через санаторий-профилакторий университета. Организуются такие мероприятия, как «Послы доброй воли», «Неделя добра», «Посвящение первокурсников», а также экскурсионные поездки в различные города нашей страны с посещением основных достопримечательностей и многое другое.

Профсоюзный квест, 2014 г.

Веревочный курс для студентов ИСИ.

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

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Е.В. КРЫСИНА
Компьютерная верстка
Е.В. КРЫСИНОЙ, Л.В. ТУЗАЕВОЙ
Отпечатано в типографии PROFI
г Пенза, ул. Чаадаева, 119
Тираж 600 экз.