

ЗА НЕФТЯНЫЕ КАДРЫ

Издаётся с 1966 года



ФОТО Г. МЕСТЕР

Память, память, за собою позови

Читайте на с. 5

3

Создан триумvirат

27 апреля состоялось подписание трёхстороннего соглашения о взаимодействии в реализации образовательных программ между ООО «Газпром трансгаз Уфа», УГНТУ и УГАТУ

6

Надёжная поддержка

21 апреля в Уфимском государственном нефтяном техническом университете прошло первое заседание Попечительского совета

10

Семья крылатых

Мы начинаем печатать отрывки из повести о Великой Отечественной войне



Шаги в науку

14 апреля состоялась работа секции «Научно-техническое творчество в школе» в рамках X Международной научно-практической конференции молодых учёных «Актуальные проблемы науки и техники-2017», посвящённая 65-летию Орджоникидзевского района г. Уфы.

В работе секции приняли участие более 110 школьников. География участников конференции включала города Уфа, Октябрьский, Челябинск, Бугуруслан,



Когалым, Актөбэ (Республика Казахстан).

Участники команды ПрофТЕЛЕПОРТ SPE УГНТУ показали высокий результат на международной апрельской научной конференции Annual Caspian Petro Congress, ежегодно проходящей в г. Алма-Ата и собирающей молодых инженеров России, Казахстана, Австрии, Белоруссии и Индии.

Нефть Каспия

Научная часть конференции была разделена на профильные секции. Аспирант кафедры ТНГ Айгюль Шадрина одержала победу в секции «Downstream», представив сразу два доклада на английском языке.

Студент ГНФ Айдар Бактыбай одержал победу в секции «Production and Reservoir Management, Drilling». Михаил Иванов (ГНФ) успешно представил судьям доклад «Directional & Horizontal Drilling in Oil and Gas Well», Асель Суяндукова (ТФ) представила работу «Conditions on Isostructure Hydrocarbons Yield at Fisher Tropch Synthesis». В экспертную комиссию, давшую высокую оценку докладом представителей УГНТУ, вошли специалисты крупнейших нефтегазовых компаний (Chevron, TCO, Baker Hughes, Schlumberger и др) и профессорско-преподавательский состав профильных вузов (КазНТУ, КВТУ).

Важной частью конференции стала интеллектуальная игра «OilGames», в которой командам участникам предстояло проверить свои знания в нефтегазовой отрасли и побороться за звание умнейшей. Наша команда, капитаном которой был Михаил Иванов, заняла 4 место.

В рамках конгресса прошло несколько мастер-классов. Одним из запоминающихся мероприятий стал SPE Talks — пространство, в рамках которого специалисты корпораций смогли поделиться своим жизненным опытом со студентами.

Д. ХАМИДУЛЛИН (БГР-16-02)

ся на очном отделении по профилям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и «Финансы и кредит».

28 апреля студенты технологического факультета провели субботник. В качестве рабочей площадки была выбрана территория между первым общежитием и остановкой. Организаторами выступили представители общественного движения «Эколог УГНТУ» и 50 студентов ТФ.

С 24 по 26 апреля в СамГТУ прошёл третий тур XII Всероссийской студенческой олимпиады «Химическая технология органических веществ».

Поздравляем студентов кафедры «Нефтехимия и химическая технология», ставших победителями в командном первенстве и их руководителя доцента А. Р. Гайсину.

ТЕЛЕ-ТАЙП

Народный хореографический ансамбль «Танц-Класс» занял 1 место в современном танце и в стилизации и 3 место в эстрадной номинации на Международном конкурсе-фестивале «Встречи на Волге», проходившем в Самаре с 28 апреля по 1 мая.

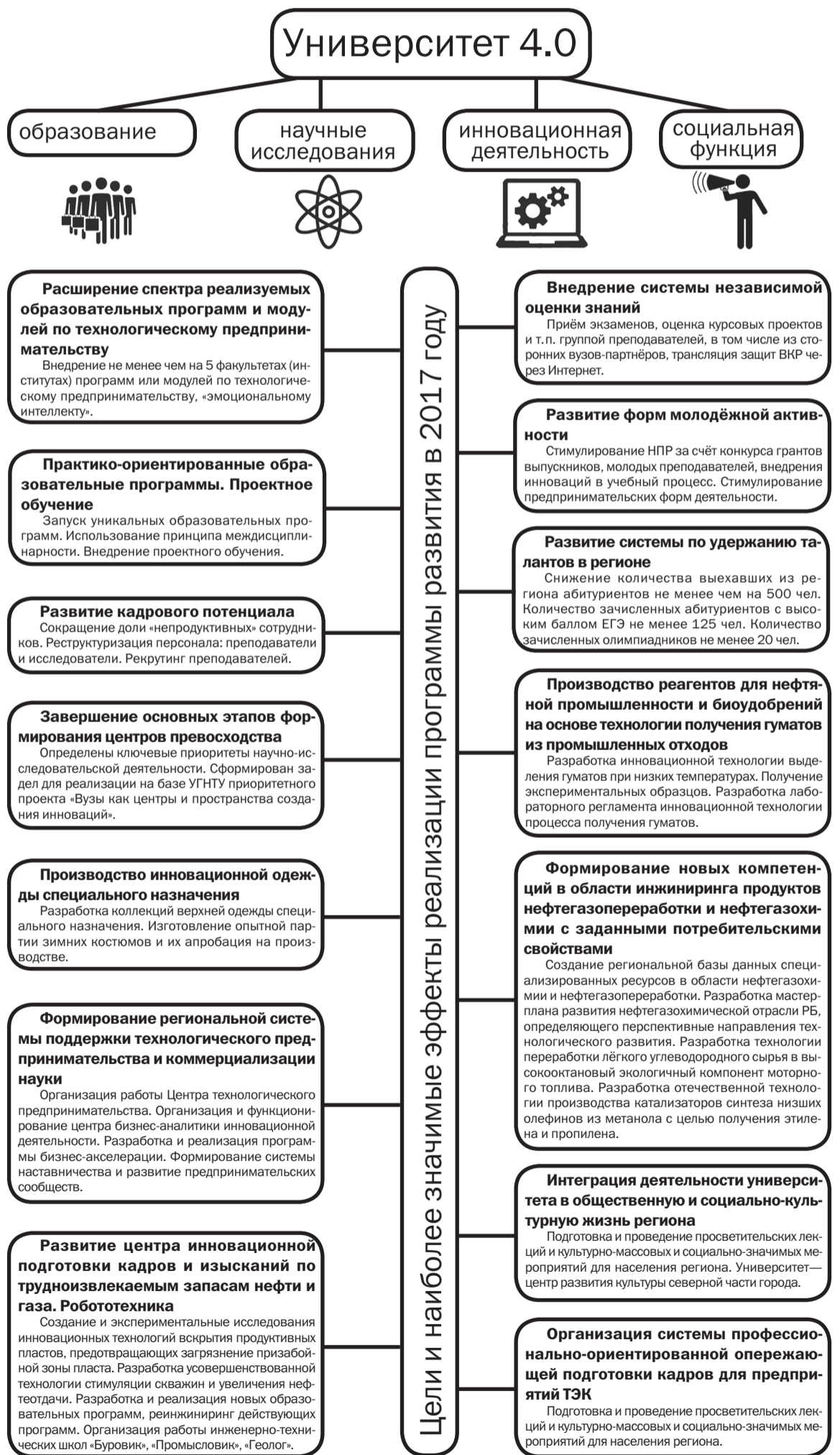
28 апреля на благовещенской площадке СИБУРа — заводе «ПОЛИЭФ» открыта базовая кафедра «Экономика и финансы», созданная при кафедре «Бухгалтерский учет и аудит» УГНТУ.

Кроме того, запущена программа стажировок студентов выпускного курса бакалавриата, обучающихся

УЧЁНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ

«Концепция «Университет 4.0» — модель программы развития опорного Уфимского государственного технического университета» (из доклада проректора по учебно-методической работе О. А. Баулина на заседании Учёного совета УГНТУ 28 апреля)

Поднимаемся на новый уровень





Делать общее дело

«Наукой должны управлять профессионалы», — это даже не пожелание, а крик души, прозвучавший из уст учёных. 25 апреля в университете состоялось подписание договора о сотрудничестве в сфере учебно-методического, научного, кадрового и информационного обеспечения профессионального образования, а также научно-исследовательской и инновационной деятельности между УГНТУ и Институтом органической химии имени Н.Д. Зелинского РАН.

Директор ИОХ, академик М. П. Егоров назвал договор «логическим и естественным актом». «Башкирия — нефтяная республика, у вас хорошие связи с нефтяными компаниями... и мы могли бы вместе внедрять научные разработки», — сказал Михаил Петрович, добавив, — Нам делить нечего. Мы могли бы делать общее дело, нужное и вам, и нам». Стороны обсудили направления сотрудничества. В Институте органи-

ческой химии есть Центр коллективного пользования, оснащённый самым современным оборудованием, в котором можно проводить исследования, а также пройти тренинг и получить допуск к работе на сложных приборах. Также будет работать программа академического обмена. Р. Н. Бахтизин предложил совместно участвовать в федеральных конкурсах «Мы могли бы также привлечь к работе специалистов компаний», — отметил он,

подчеркнув, что программа импортозамещения требует инновационных подходов.

Участники встречи, на которой присутствовали О. И. Койфман, президент Ивановского химико-технологического университета, председатель экспертного совета по органической химии ВАК и академик АН РБ У. М. Джемилев обсудили подготовку научных кадров и новации, связанные с защитой диссертационных работ.



Образование будущего

28 апреля в конференц-зале университета прошло заседание Совета по электронному обучению.

О перспективах он-лайн обучения на ближайшее будущее рассказала В. Ф. Шамшиович, исполнительный директор Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан».

Затем выступил Я. М. Сомов, создатель проекта «Лекториум»,

представивший разработки учебных материалов в формате открытых он-лайн курсов.

Опыт организации дистанционного обучения поделились С. В. Щербинин и С. А. Красько.

Затем состоялось обсуждение Положения о методическом совете по электронному обучению УГНТУ.



Ждём «новобранцев»

Высокий уровень мотивации отличает кубинских специалистов государственной нефтяной компании Сурет, занимающихся на курсах переподготовки ИДПО УГНТУ. Не менее полезным стал такой опыт и для молодых преподавателей университета. Об этом шла речь на деловой встрече, состоявшейся 28 апреля.

В университет приехали Марио Миранда Маркес, руководитель по обучению и развитию кадров компании Сурет; Рауль Ромеро Торребланки, специалист посольства Республики Куба по вопросам энергетики; Вивиан Итгман Миранда, атташе посольства Республики Куба по вопросам энергетики.

Стороны обсудили ход переподготовки специалистов компании Сурет.

Г-н Рауль Ромеро Торребланки отметил, что преподавание ведётся

на очень высоком уровне и с 2015 года переподготовку прошли более 200 специалистов компании. Обучение проводилось как на Кубе, так и в Уфе.

«До 30 июня представители компании пришлют предложения по продолжению контракта», — добавил он.

Директор ИДПО А. С. Зац поблагодарил кубинскую сторону за высокую оценку работы преподавателей и выразил надежду на дальнейшее развитие сотрудничества.

Затем участники совещания обсудили график учёбы и каникул кубинских студентов. В следую-

щем учебном году к ним присоединятся ещё тридцать «новобранцев». Начальник Управления международного сотрудничества Н. Т. Чанышев заверил партнёров, что все сроки будут scrupulously выдержаны.

После переговоров состоялась встреча с кубинскими студентами, которые рассказали, с какими результатами завершают свой первый учебный год в УГНТУ.



27 апреля состоялось подписание трёхстороннего соглашения о взаимодействии в реализации образовательных программ между ООО «Газпром трансгаз Уфа», УГНТУ и УГАТУ.

Создан триумвират

Оно было ратифицировано на V Межрегиональном кадровом форуме «Человеческий капитал страны: вызовы региональной стратегии 2030», проходившем в Конгресс-холле. Затем состоялась пресс-конференция.

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа» Ш. Г. Шарипов рассказал: «С вузами у нас давно сложились тесные взаимоотношения. И вот теперь сделан следующий шаг — создана площадка, где нашим сотрудникам совместно со студентами и преподавателями предстоит решать конкретные задачи. Студенческая наука и про-

изводство будут жить одной жизнью».

Р. Н. Бахтизин поблагодарил компанию «Газпром» за системную работу с вузами: «Созданный на базе инженерно-технического центра полигон обеспечит качественную подготовку кадров для предприятия и создание инновационных продуктов для внедрения».

Ректор УГАТУ Н. К. Криони выразил надежду, что этот проект позволит выстроить систему практико-ориентированной подготовки с перспективами трудоустройства выпускников в газовой отрасли.



О перспективах

«Университет: инновационно-образовательный пояс региона» — такова была тема дискуссии секции № 3 на V Межрегиональном кадровом форуме «Человеческий капитал страны: вызовы региональной стратегии 2030», проходившем в Конгресс-холле 27 апреля.

Активное участие в обсуждении будущей модели высшего образования приняли представители УГНТУ. Модератором выступила зав. кафедрой экономики и управления на предприятии нефтяной и газовой промышленности И. В. Буренина. Какие

тренды будут определять образование к 2030 году, рассказал Д. В. Котов, директор Института стратегических исследований РБ, профессор кафедры ЭНГП. Свою точку зре-

ния на перспективы университета 4,0 высказали ректор Р. Н. Бахтизин и проректор по учебно-методической работе О. А. Баулин.

Города-гиганты, университеты глобальных корпораций, новые «безлюдные» технологии — станет ли мир миром роботов? Или есть другие перспективы? Чему должны учить университеты уже сегодня, чтобы выпускники нашли работу и смогли реализовать себя? В этой дискуссии вопросов было больше, чем ответов.

«Миссия университетов — помочь выбрать жизненную траекторию», — подчеркнул Рамиль Назифович.

Фото на полосе А. СТАРОСТИНА





Кейс в твоём багаже

14 апреля в Уфимском государственном нефтяном техническом университете на базе кафедры «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» прошёл финал Всероссийского кейс-турнира, организованного Кейс-клубом УГНТУ в рамках реализации проекта «Молодёжная кейс-лига», получившего грантовую поддержку Всероссийского форума «Территория смыслов на Клязьме».

Это уникальное мероприятие на базе опорного вуза России объединило в себе ключевые компетенции, необходимые будущей профессиональной опоре страны, а именно: направленность на результат, стратегическое мышление, знание экономических процессов и инновационный подход к решению задач.

Будущим чемпионам предстояло пройти отборочный этап, к которому при-

соединились коллективы из РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, АГНИ, СибФУ, ТИУ, КФУ, БашГУ и УГНТУ. Всего в турнире участвовали более 20 команд.

В финал прошли 7 команд, которым предстояло разобраться в том, что такое БРК (Быстро растущие компании) и как положительно они влияют на экономику региона.

Первую ступень пьедестала почёта заняла команда из Альметьевского государственного нефтяного университета. Второе место досталось команде Тюменского индустриального университета. А на третьем прочно обосновался коллектив из УГНТУ.

Представители всех команд получили памятные сувениры и сертификаты участников Всероссийского кейс-турнира, а победители были награждены кубками, дипломами и сертификатами на получение денежного приза.

Команда кейс-клуба УГНТУ



ЗНАЙ НАШИХ!

На каком языке говорят в Нижневартовске

6–7 апреля в Нижневартовском государственном университете прошла Всероссийская олимпиада по английскому языку среди студентов нелингвистических специальностей.

В нынешнем году участие принимали команды из ведущих российских учебных заведений, включая Новосибирский государственный технический университет, Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского, Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королева и др. Нашу республику представляли два университета — Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы и Уфимский государственный нефтяной технический университет.

Чсть нашего университета защищали Максим Макаров (БМТ-13-01), Михаил Смоленков (БАТ-15-02) и Денис Ершов (БТП-14-01).

Наши ребята проявили свою эрудицию и покорили жюри не только своим знанием английского языка, но и знанием других языков. Михаил и Денис отлично владеют немецким языком, а Максим изучает японский язык.

Таким образом, несмотря на высокую конкуренцию, наша команда стала лучшей.

Кроме того, М. Макаров и М. Смоленков заняли II место в личном первенстве.

Следует также отметить отличную организацию мероприятия. Программа была очень насыщенной и интересной.

«В этой олимпиаде участвую второй год подряд, но, несмотря на это, в этот раз я получил много новых впечатлений и ценный опыт. Порадовали организация мероприятия и внимание со стороны организаторов — за нами ухаживали как за родными. Сама олимпиада прошла безупречно: не было никакой суеты, между состязаниями участники поили чаем, а после завершения письменной части нам устроили обзорную экскурсию по городу и в недавно открывшийся краевед-

ACADEMIA MOBILA

С 22 апреля по 1 мая группа студентов технологического факультета и Салаватского филиала посетила немецкий вуз-партнёр — университет прикладных наук г. Мерзебург, Германия для прохождения учебной стажировки.

Есть, на что посмотреть

Они ознакомились с такими лабораториями как Environmental Engineering-Laboratory; Process Engineering-Laboratory; Thermal Engineering-Laboratory; Analytics Laboratory/Ecological Chemistry Laboratory. У студентов была возможность увидеть не только оборудование и приборы, используемые в учебных занятиях, но и современное оборудование и приборы, применяемые в научно-исследовательских работах по биофильтрации сточных и загрязнённых различными отходами вод, по скринингу и генетическому модифицированию микроорганизмов для производства биодизеля, каротина, по переработке биологических отходов в удобрения, по получению полимеров. Работа на семинарах предусматривала знакомство с такими программами как Chemcad, Hysys, а также AVEVA Plant, которая включала презентацию программы лектором и самостоятельную работу студентов. Кроме знакомства с самим университетом г. Мерзебург было организовано посещение тренингового центра BVZ Chemie (Berufsbildungszentrum chemie) в Берлине, где были показаны лаборатории и аудитории для образовательных и учебных курсов по подготовке и перепод-

готовке профессиональных рабочих (professional workers), лаборантов-техников (lab technician) и производственных рабочих (production workers). Кроме того, студенты побывали в научно-производственном центре The Fraunhofer Center CBP, где студенты проходят практику на различных химико-биотехнологических пилотных установках, занимаясь получением лигнина, культивированием микроскопических водорослей и др.

Студентами ТФ и Салаватского филиала была сделана презентация Уфимского государственного нефтяного технического университета для профессорско-преподавательского состава как University of Applied Sciences Merseburg в Мерзебурге, так и тренингового центра BVZ Chemie в Берлине.



Успешное прохождение учебной стажировки студентами УГНТУ было подтверждено вручением сертификатов за подписью профессора University of Applied Sciences Merseburg доктора Дитмара Хейнца и начальника отдела международных связей доктора Габи Мейстер.

ческий музей. В свободное время нам удалось познакомиться с ребятами-участниками из других городов, со многими из которых мы продолжаем общаться и сейчас. В целом я очень доволен нашим результатом и поездкой, а также тем, что нам удалось застать несколько состязаний Фестиваля робототехники, проходившего параллельно с олимпиадой», — делится своими впечатлениями Михаил Смоленков.

Денис Ершов рассказал: «Поездка в Нижневартовск запомнится нам надолго. На пути к нефтяной столице России мы побывали во многих крупных городах, беседовали на разные темы, настраиваясь на олимпиаду. НВГУ предоставил прекрасные условия проживания и экскурсионные программы. Олимпиада проходила в два этапа: письменный (аудирование, чтение и грамматика) и устный (монолог, где мы должны были описывать картинку, демонстрируя свои навыки разговорной речи). Задания были интересными и необычными, простыми на первый взгляд, но достаточно сложными в вы-

полнении. После олимпиады мы отправились на церемонию награждения, где вступили на сцену в качестве победителей. Это был интересный и незабываемый опыт для нашей команды, более того, мы обрели связи с интересными людьми со всех уголков России!»

Максим Макаров также добавил несколько слов ко всему вышесказанному: «Олимпиада мне очень понравилась. Приятно было разбить рутину поездки в другой город и отстоять честь своего университета. Организация также была крайне качественная, было видно, что организаторам действительно было важно, что-



бы все участвующие могли наслаждаться соревнованием».

Мы гордимся нашими победителями и желаем дальнейших успехов и покорение новых вершин!

А. ХУСНУДИНОВА,
каф. лин. яз. УГНТУ



Полк Победы

5 мая в архитектурно-строительном институте прошла акция, приуроченная ко Дню Победы.

Мероприятие стартовало в фойе пятого корпуса УГНТУ, где разместилась экспозиция «Бессмертный полк». Студенты и сотрудники АСИ специально для выставки предоставили фотографии родственников, принимавших участие в Великой Отечественной войне.

Также активистами профбюро АСИ проводилась викторина среди студентов и сотрудников на военную тематику. За правильный ответ на вопрос можно было получить георгиевскую ленточку — символ празднования Дня Победы в Великой Отечественной войне.

Е. ГОРИНА
(БПГ-15-01)
Фото **И. ЗАКИЕВА**
(БПГ-15-01)



Мой герой

3 мая в большом зале Дворца имени Орджоникидзе прошёл спектакль-концерт Стерлитамакского русского драматического театра «Василий Тёркин».

Это мероприятие было посвящено Дню Победы.

На почётных местах в зрительном зале сидели ветераны, которых с приближающимся праздником поздравил ректор Р. Н. Бахтизин

и заверил, что молодое поколение чтит традиции своих отцов и дедов. Студенты вручили гостям цветы.

Если ветераны прекрасно знают поэму А. Т. Твардовского, то многие студенты едва ли не впервые услышали и прочувствовали знаменитые строки «Бой идёт святой и правый, смертный бой не ради славы, ради жизни на Земле».

Зрители аплодировали стоя артистам, воплотившим этот литературный шедевр в яркое сценическое действие.

Память, память, за собою позови

5 мая в университете праздничным шествием и митингом отметили 72 годовщину победы в Великой Отечественной войне.

Под звуки марша студенты с портретами преподавателей и сотрудников Уфимского нефтяного, воевавших на фронтах Второй Мировой, прошли от главного корпуса к аллее Победителей. В этой

колонне были и те, кто нёс фотографии своих родных и близких — участников войны. Среди участников шествия было много ветеранов

Ректор Р. Н. Бахтизин, открывая митинг, сказал: «Сегодня мы вспоминаем тех, кто воевал, кто трудился в тылу. Сегодня мы благодарим наших ветеранов, тех, кто принял на свои плечи тяжёлое бремя восстановления разрушенного хозяйства в по-

«Пока мы держим эти портреты в руках, пока мы помним наше прошлое, у нас есть будущее, и мы можем идти вперёд».



слевоенные годы. День Победы — наш общий праздник».

Председатель Совета ветеранов УГНТУ, полковник в отставке М. К. Исламов перечислил тех, кто составил основу «Бессмертного полка» УГНТУ, среди которых Герой Советского Союза М. С. Пинский, кавалер орденов Красной Звезды и Отечественной войны I степени Т. П. Филадельфов, кавалер орденов Красного Знамени, Отечественной войны I степени, Кутузова III степени С. К. Кузнецов и многие другие. Всего же в списках участников войны — более ста двадцати человек. «Мы должны помнить тех, кто защищал Родину, не жалея жизни», — обратился Марсель Касимович к молодёжи.

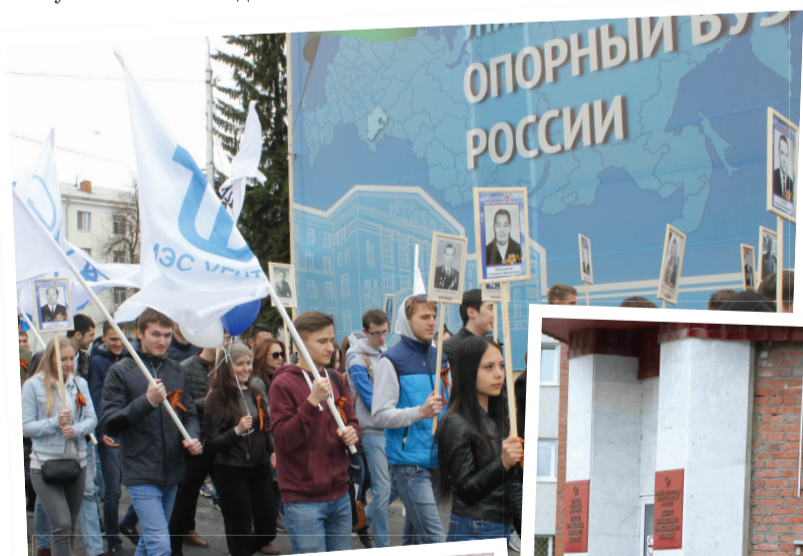
Профессор А. С. Зац продолжил эту тему:

«Пока мы держим эти портреты в руках, пока мы помним наше прошлое, у нас есть будущее, и мы можем идти вперёд».

От имени студентов выступил Даниил Абдрахимов (гр. БСТ-15-02). «Наш священный долг — помнить о героях», подчеркнул он и рассказал о работе поисковиков, тех, кто и сегодня заботится о том, чтобы не осталось безымянных могил.

Затем участники митинга возложили цветы к мемориалу, посвящённому преподавателям и сотрудникам вуза — участникам Великой Отечественной войны. В память о защитниках Родины в небо взлетели десятки разноцветных шаров.

Фото **А. СТАРОСТИНА**,
Э. САИТОВОЙ, **Г. МЕСТЕР**





Надёжная поддержка

21 апреля в Уфимском государственном нефтяном техническом университете прошло первое заседание Попечительского совета.

В состав совета входят генеральные директора крупных компаний — партнёров УГНТУ, представители государственных структур. В заседании приняли участие вице-премьер РБ Ф. А. Самедов; руководитель Администрации Главы Республики Башкортостан В. А. Нагорный; генеральный директор АО «Транснефть-Урал» Т. И. Безмянников; генеральный директор ПАО АК «ВНЗМ» Х. А. Бикмухаметов; председатель правления ПАО «Башкомснаббанк» Ф. Ф. Галлямов; директор филиала НИИСПТнефть ООО «НИИ Транснефть» Е. Ф. Денисов; генеральный директор ООО НПФ «Буринтех» Г. Г. Ишбаев; генеральный директор АО «Полиэф» А. П. Кугаевский; генеральный директор ООО «Аквамак-Процессинг» О. А. Макаренко; директор НПФ «Пакер» М. М. Нагуманов; генеральный директор «Петон Инвест Технолоджи» О. В. Поляков; вице-президент по организационному развитию и управлению персоналом ПАО АНК «Башнефть» А. В. Судаков; директор по технологии и развитию АО «Башкирская содовая компания» Р. Н. Фаткуллин; генеральный директор ООО НПО «ОргНефтеГаз» Т. А. Хакимов; генеральный директор ООО «Газпром Трансгаз Уфа» Ш. Г. Шарипов; заместитель председателя правления по сервисным проек-

там АО НК «КазМунайГаз» Н. Н. Шманов. По конференц-связи к заседанию подключились Губернатор Ставропольского края В. В. Владимиров, старший вице-президент по добыче нефти и газа ПАО «ЛУКОЙЛ» А. А. Шамсуаров и управляющий директор ПАО «УМПО» Е. А. Семивеличенко.

По рекомендации Главы Республики Башкортостан Рустэма Закиевича Хамитова председателем Попечительского Совета УГНТУ был избран Премьер-министр Республики Башкортостан Рустэм Хабирович Марданов, а заместителем — вице-премьер РБ Фархад Астанович Самедов, а также секретариат Совета.

Фархад Астанович Самедов выразил надежду, что попечительский совет станет инструментом для решения стратегических задач подготовки кадров в соответствии с требованиями современного производства.

Затем собравшиеся обсудили подготовку к 70-летию университета, которое будет отмечаться в ноябре 2018 года.

После заседания мы попросили нескольких членов Совета прокомментировать это событие.

Халил Абдулсаматович Бикмухаметов назвал Попечительский совет «востребованной структурой». «Это общепринятая мировая практика, — подчеркнул он. — Через Попечительский совет можно



«Это общепринятая мировая практика. Через Попечительский совет можно эффективно совершенствовать процесс обучения».



эффективно совершенствовать процесс обучения».

«Я потомственный трубопроводчик: отец закончил МНИ имени Губкина, а я закончил Уфимский нефтяной в 1974 году, и благодарен судьбе, — рассказал гость из Казахстана Нуртас Нурибекович Шманов. — Вуз подготовил славную плеяду нефтяников для нашей республики. Я уже успел совершить экскурсию по студенческому городку и оценил произошедшие изменения. Могу сказать, что

по уровню преподавательского состава, по материальной и социальной базе УГНТУ — один из лучших вузов на территории бывшего Советского Союза. Казахские студенты и сегодня составляют значительную часть иностранных студентов УГНТУ. Для нас Уфа остаётся кузницей нефтяных кадров. У нас большие планы по добыче нефти на Каспийском море. Работа на оффшоре имеет свою специфику и разработка таких образовательных программ может осуществляться через

дующих предприятий страны и региона. Сегодня мы обсудили не только регламентные процедуры, но и некоторые конструктивные предложения. Думаю, эффективность работы Попечительского совета можно будет оценить уже этой осенью, на следующем заседании, где будут приняты конкретные решения, которые позволят университету развиваться дальше и успешно встретить семидесятилетний юбилей», — так оценил итоги первого заседания ректор Р. Н. Бахтязин.

В Самаре ждут талантливых

12 мая в университете прошёл День АО «Самаранефтегаз».

Представители компании встретились с деканами и заведующими кафедрами, чтобы обсудить дальнейшее развитие сотрудничества. Гостей приветствовал проректор по учебной работе И. Г. Ибрагимов. Он рассказал,

что вуз уделяет первостепенное значение сотрудничеству с нефтегазовыми компаниями и практической подготовке студентов.

Именно вопросы организации практики были в центре внимания участников встречи. Обсуждалась возможность организации однодневной практики для первокурсников на полигоне Учебного центра АО

«Самаранефтегаз», а также условия практики для старшекурсников, имеющих рабочую специальность. Также встали вопросы о внесении дополнений и уточнений в положение о корпоративной стипендии Самаранефтегаз и о размещении в университете стенда компании.

Затем в Молодёжном технопарке состоялась встреча со студентами, которые посмотрели

презентационный фильм о АО «Самаранефтегаз».

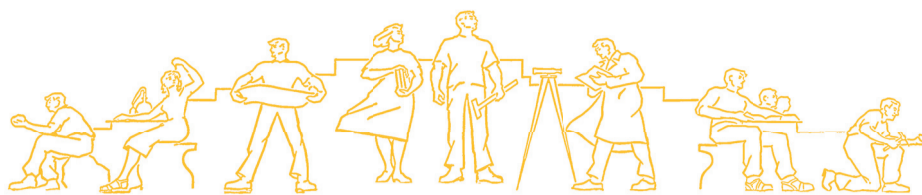
Н. А. Мартыянова, начальник сектора молодёжной политики управления развития персонала компании, рассказала, кто имеет право на статус молодого специалиста и какие преимущества при этом получает. «Мы заинтересованы в привлечении талантливой молодёжи», — сказала она.

Приятным сюрпризом и подарком студентам — победителям конкурса «Инновационный вклад в развитие АО «Самаранефтегаз», а также стипендиатам компании.

Представители компании ответили на вопросы студентов по проблемам трудоустройства и практики.

Фото на полосе А. СТАРОСТИНА





С 16 по 21 апреля в университете проходил первый студенческий архитектурно-инженерный форум САИФ-2017.

Это был САИФ!



САИФ-2017 стал платформой для будущих строителей и архитекторов. В течение пяти дней студенты АСИ были участниками мастер-классов, семинаров и лекций от гуров инженерного дела, заслуженных строителей и архитекторов РФ.

Гостями форума были: Андрей Владимирович Давыденко, генеральный директор ЗАО «Архпроект», член Союза архитекторов РБ; Урал Газизович Ураксин, советник генерального директора ОАО ПИ «Башкиргражданпроект», заслуженный архитектор, член союза архитекторов РБ; Роберт Валерьевич Александров, главный архитектор ОАО ПИ «Башкиргражданпроект», заслуженный архитектор РБ; Павел Григорьевич Мазин, директор архитектурной мастерской «М1»; Александр Валерьевич Сафаров, директор архитектурного бюро «ПРОСПЕКТ»; Аркадий Владимирович Сухов, проект-менеджер ООО «ДАВ-РУССЛАНД» (г. Москва).

Они были рады поделиться своим опытом и рассказать о нюансах строительного дела. Многие лекции прошли в форме «Вопрос-ответ», поэтому каждый студент мог задать интересующий его вопрос.

Во время форума были рассмотрены такие темы, как работа с Photoshop, Archicad, Autocad, SCAD-office; прошли мастер-классы по 3D моделированию, сметному делу, написанию резюме (CV), фотографии, составлению научных статей и публикаций; лекции по дисциплинам: теоретическая механика и сопротивление материалов, по международной прак-



тике за рубежом. Также студенты смогли стать участниками семинаров «Эмоциональный интеллект в кроссфункциональных командах» и «Софт в архитектуре» и игр «Теремок», «Строительные дебаты», «Что? Где? Когда?». Все интеллектуальные занятия сопровождались такими культурно-массовыми мероприятиями как Гала-концерт фестиваля «Студенческая Весна-2017» УГНТУ, просмотры художественного фильма «Время первых» и спектаклей от Товарищества артистов МХАТ.

Основной площадкой для проведения «САИФ-2017» стали пятый и шестой корпуса УГНТУ, но некоторые занятия проходили также и в здании выставочного комплекса «ВДНХ», где, например, в рамках форума со своим семинаром «Архитектурно-социальные программы» выступил Аркадий Сухов, проект-менеджер ООО

«ДАВ-РУССЛАНД». Он рассказал об оформлении интерьерного пространства в социальных и медицинских учреждениях для пожилых людей, людей с ослабленным зрением, людей с когнитивным диссонансом. Также он рассмотрел вопросы, касающиеся работы с цветом, фактурой, формой и светом.

Важной частью профессии и учёбы архитекторов являются составление плана дома, создание идеи и доведение её до полноценного вида, чтобы заказчик смог понять, какой результат ему следует ожидать. Незаменимыми инструментами в этом деле послужат программы — Photoshop, Archicad и Autocad.

Владимир Якимов, аспирант кафедры «Строительные конструкции», наглядным образом смог показать возможности «Autocad». Он начал с базового уровня, поэтому даже не разбирающийся в этом студент мог послушать лекцию и со-

творить свой первый проект за час, проведенный со спикером. Также Владимир продемонстрировал секреты программы, с помощью которых можно во много раз облегчить работу и получить конечный проект.

Многие знакомы с графическим редактором Photoshop, но мало кто знает, что там, совершив пару действий, можно построить дом, вырастить траву, завести кота и скрыться за тенью дерева от солнца. Роман Аминов (БАР-13-01), рассказал про постобработку, паттерную заливку, и показал, как сделать бесшовную структуру из картинки. Некоторые студенты также взяли с собой ноутбуки на мастер-класс и повторяли команды Романа, и, судя по результатам, у многих получилось обрабатывать визуализации с помощью Photoshop.

Стоит отметить, что форум был полностью организован студентами УГНТУ.

«Уровень ваших инициатив намного больше наших возможностей», — признался зав. кафедрой архитектуры И.Н. Сабитов и оценил работу студентов на «удовлетворительно».

Я взяла небольшое интервью у организатора «САИФ-2017», заместителя директора АСИ по воспитательной работе Тимура Рамазанова.

— Как возникла идея проведения форума?

— Идея возникла случайно и в основном благодаря словам Дины Сахабуддиновой, которая как-то раз подошла ко мне и спросила: «Почему в Екатеринбурге и других соседних регионах проводятся форумы, а мы никак о себе не заявляем?». Этого вопроса хватило для дальнейшего воплощения

идеи и создания форума. Мы выступили на научном совете, и нас там поддержали. Потом начали спрашивать студентов о мероприятиях, которые они хотели бы видеть на этом форуме, и таким образом составили программу. Уместить все лекции и мастер-классы в один день не получилось, поэтому решили сделать форум на пять дней.

— Планируется ли в следующем году провести форум?

— Мне кажется, у нас нет выбора, потому что условия диктуют нам наши студенты, и, судя по их отзывам и пожеланиям, мы просто обязаны провести форум ещё раз, но уже масштабней. Но в следующем году я хотел бы уделить внимание именно выбору программы, то есть устроить опрос большего количества студентов.

— Во время форума были проведены множество лекций, мастер-классов, семинаров. Как вы привлекали спикеров?

— Большая часть лекторов — это люди, которые являются нашими выпускниками, поэтому выступить перед своими же студентами им в радость. А спикеры-гости также положительно отнеслись к форуму, и им было приятно увидеть новое поколение энергичных и амбициозных ребят, готовых их выслушать и перенять опыт. Поэтому проблем не было.

Это был первый студенческий форум, проведённый АСИ, и в течение пяти дней институт смог показать свою мощь и доказать, что здесь учатся старательные, готовые к открытиям студенты.

Р. ШАРХМУЛЛИНА (ГФ-15-01)
Фото автора

PS: мы любим ФТТ



Два года назад на факультете трубопроводного транспорта появился первый студенческий электронный журнал. В руках у создателей было всё, что нужно: вдохновение, идеи, умения и навыки и, конечно, многочисленные мероприятия с главными действующими лицами — студентами.

С тех пор было выпущено 13 номеров, каждый из которых отличается от предыдущего. Число страниц стремительно росло, появлялись новые рубрики, новые люди, совершенствовался дизайн. В этом учебному году команда создала профиль в «Инстаграме», увеличилось количество актуальной информации (с помощью постов). Но одно остаётся неизменным — желание творить, освещать события в университете, рассказывать о студенческой жизни, делиться радостями. Конечно, ничто не совершенно, и мы очень хотим, чтобы

вы, читатели, были более активными, говорили о своих пожеланиях и тем самым помогали нам развиваться.

В преддверии нашего дня рождения мы провели два интересных конкурса: фотоработы, эссе, картины на тему «Моя весна» для студентов и анонимное голосование на звание «Лучшего преподавателя ФТТ 2016–2017 учебного года». Победители:

Диана Гареева — эссе было опубликовано в номере,

Гульназ Закирова — фото стало обложкой номера,

Динара Баимова — рисунок был аватаркой группы в «ВКонтакте» и аккаунта в Инстаграм «Pipeliner's Story».

Лучшими преподавателями факультета трубопроводного транспорта по мнению читателей стали: Игорь Викторович Новосёлов (ТЭ), Андрей Михайлович Нечваль (ТХНГ), Ляля Ридовна Байкова (ГТ), Денис Алексеевич Гулин (СТ).

Чем же является «Pipeliner's Story» для студентов ФТТ?



Семён Цыбин (БМТ-14-01): «Что можно пожелать самому интересному журналу нашего университета?

Продолжать в том же духе! «PS» — серьезное издание, которое помогает нам больше узнать о жизни ФТТ, УГНТУ, студентов и преподавателей вокруг нас. Читаешь «PS» — и вот ты уже в курсе всех последних событий!»



Светлана Савельева (БМТ-13-04): «Pipeliner's story» — это стильный и актуальный журнал о студентах нашего факультета. Приятно открывать его, видеть знакомые лица и гордиться заслугами каждого студента. Спасибо создателям и редакторам журнала, которые

смогли реализовать свои идеи, желаю им дальнейшего процветания».



Самое главное, что дал и даёт мне журнал — понимание, что в любом месте (и в техническом вузе, в частности) можно найти себе занятие по душе, воплотить свои идеи, делать то, что любишь. Моей мечтой было стать журналистом, и именно здесь я смогла к ней приблизиться. Конечно, свои сложности тоже бывают, мы ведь сту-

денты, основная наша задача — учиться, но, к счастью, всегда можно найти время на то, что приносит удовольствие.

Выражаем благодарность за поддержку деканату ФТТ и Профкому студентов и аспирантов УГНТУ.



А. ГАРЕЕВА (МТ-16-01),
главный редактор
Pipeliner's story



Чтобы приносить пользу

В чём сила, студент? В железобетонных несущих колоннах. А как насчёт полимеров? Конструкция обладает теми же механическими характеристиками, но на неё нужно вдвое меньше расходных материалов. Фантастика? Может быть... Но для студентов Нефтяного университета нет ничего невозможного. Наш герой — **Рустам Акбашев**, студент третьего курса архитектурно-строительного института и призёр конкурса «УМНИК». Он получил грант на реализацию своего проекта под названием «Разработка полимерных строительных конструкций на основе объёмной фрактальной ячеистой структуры». О том, как ему удалось этого достичь — ниже.

— **Расскажи о цели твоей разработки.**

— Цель моего проекта — создание материалов и строительных конструкций, которые обладают лёгким удельным весом и хорошей прочностью.

— **Как ты выбрал именно эту тему?**

— Изначально я хотел принять участие в УМНИКе с другой темой: утилизация строительных отходов с превращением их в источники альтернативной энергии. Но опытные люди сказали мне, что данная тема не подойдёт, так как участие в гранте должно быть нацелено на получение прибыли. Экологическая проблема очень важна, все о ней говорят, но платить за неё никто не хочет, потому что это не приносит доход. Тогда я попросил перечень актуальных тем, с которыми я мог бы работать, среди которых были: беспилотники в строительстве, 3D-печать в строительстве, строительство в Арктике и фрактальные структуры. С первыми тремя темами я был уже знаком,

но идей, которые я мог бы привнести в эти сферы, у меня не было. В итоге я выбрал фрактальные системы, так как эта тема мне показалась интересной и самой не изученной.

— **Как узнал о конкурсе?**

— На втором курсе я стал председателем студенческого научного общества АСИ. Когда я погрузился в эту сферу, информация сама по себе начала ко мне стекаться. Откуда узнал о гранте точно, я уже не помню.

— **Был ли у тебя научный руководитель?**

— Нет, научного руководителя у меня не было и нет до сих пор. Работаю самостоятельно.

— **Откуда брал информацию?**

— Первоначально, для участия в УМНИКе, я оттачивался от своих собственных идей. Затем меня направил тот человек, который дал мне тему. Я печатал модели на 3D-принтерах и испытывал их. В тех кубиках, что я тестировал на начальном этапе, был элемент фрактальности, но это не совсем то, что нужно. На тот момент моя задача была сделать первые шаги в этой области и продемонстрировать то, что я готов к работе и то, что эта тема может дальше развиваться. Русскоязычных источников не было и до сих пор нет, единственный выход — мониторить интернет на английском языке. Первые пару месяцев я сам переводил статьи, сейчас этим занимаются переводчики.

— **Чем руководствовался во время поиска информации?**

— Тем, что источниками являются научные статьи. Я не искал информацию на непроверенных сайтах. Подробный разбор данной научной области начался в Англии, в Ноттингеме. Я написал автору статьи, и он мне ответил. Из разговора я понял, что их команда знала об этой теме, они её развили, про-

вели испытания, опубликовались и всё, больше ничего делать в этом направлении не собираются. Моя цель другая — это не публикации и научные степени. Я хочу воплотить идею в жизнь.

— **На каком этапе работы ты на данный момент?**

— Грант по факту пока что я не получил. Есть некое волнение, так как это большая ответственность, всё-таки государство выделяет деньги на мой проект. Сейчас я нашёл старшего товарища, заканчивающего магистратуру, который также выиграл грант вместе со мной. У меня много идей, которые нужно испытывать. Работа над проектом заключается в том, чтобы накапливать различные источники информации, идеи по смежным темам и собственные наработки.

— **Какие будут дальнейшие шаги в реализации гранта?**

— Проектирование информационных моделей в SCAD. Затем, если испытания пройдут успешно, мы будем воплощать их в жизнь. Для этого есть возможности в Технопарке — печать моделей на 3D-принтере. Моделей должно быть очень много, чтобы был разброс результатов. Один из последних пунктов — испытания в лаборатории.

— **Что из себя представляют конечные модели, которые ты будешь распечатывать?**

— Это небольшие балки с внедрением фрактальных структур в них из пластика. Кроме того, было бы здорово разработать программный комплекс, который бы для определённого материала или для определённой конструкции подбирал оптимальную фрактальную структуру. Такое ПО даже отдельно будет отлично продаваться. В команде пока что три человека: это я и переводчики, и, надеюсь, будет ещё один человек, на опыт и зна-

ния которого я мог бы положиться. А так, я набираю команду, заинтересованные люди всегда нужны, потому что помощь лишней не бывает.

— **Как на этом будешь деньги зарабатывать?**

— Когда на рынке появляется что-то новое и полезное, за это всегда платят. Допустим, очень грубый и примитивный пример: есть одна железобетонная колонна на которую уходит 100 кубометров бетона, и другая, на которую уходит в два раза меньше, а несущая способность та же. За это будут платить. Главное, чтобы была польза.

— **Какие дальнейшие планы?**

— Федеральный фонд содействия инновациям подразумевает ступенчатую программу развития. На мой взгляд, после УМНИКа нужно подавать на «Старт» (программа поддержки стартапов). То есть ты уже вступаешь в бизнес, и на стартап даётся 2 миллиона. Следующая ступень — кооперация, это 24 миллиона на развитие предприятия. В будущем я хотел бы принять участие в этих программах. В этом нет риска, потому что ты не берёшь кредит в банке, не отдаёшь своё имущество, чтобы получить эти деньги. В тебя государство просто верит. Многие привыкли жаловаться на страну, но самостоятельно не прилагают никаких усилий.

— **Будешь ли возвращаться к первоначальной теме с которой хотел выступить?**

— Переработка строительных отходов как получение новых альтернативных источников энергии — это «бомба», которая пусть и не даст денег, зато принесёт огромную пользу. В конечном счёте мы работаем не для того, чтобы деньги зарабатывать, а для того, чтобы приносить пользу. В будущем я надеюсь им заняться,



но сейчас я себе выбрал направление, по которому должен идти.

— **Какие можешь дать советы тем, кто хочет участвовать в конкурсе УМНИК?**

— Для участия ничего особенно не нужно: выбрать тему и подать заявку. Если конкретная область тебе интересна, то ты сам по себе будешь работать над ней. Но чтобы найти тему, нужно напрягать свои уши и ловить любую информацию, которая появляется в студенческой среде. Возможности человека огромны, а у студента — особенно. Ведь у него столько энергии, которую можно пустить не только на учёбу. Я свои силы решил приложить в этом направлении. Не знаю, можно ли назвать получение гранта результатом, потому что результат — это конечный продукт. А конкретный совет — больше слушать и мониторить информацию. После месяца такого режима в голову приходит много идей, с которыми можно выиграть и не один УМНИК.

— **Конечный результат, которым ты был бы доволен?**

— Корпорация по изготовлению фрактальных конструкций, монополист в своей области по всей стране.

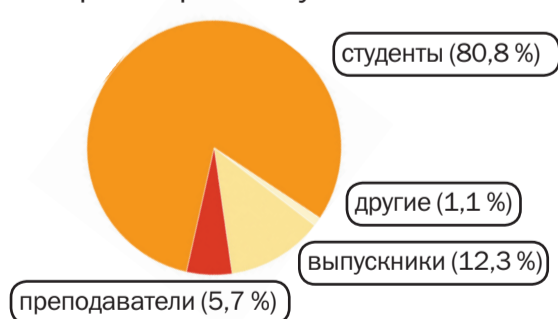
Спасибо Рустаму за его рассказ и мотивационное руководство к действию. Студенты, больше слушайте, ставьте себе высокую планку и достигайте её. Удачи!

Э. САИТОВА

О сессии

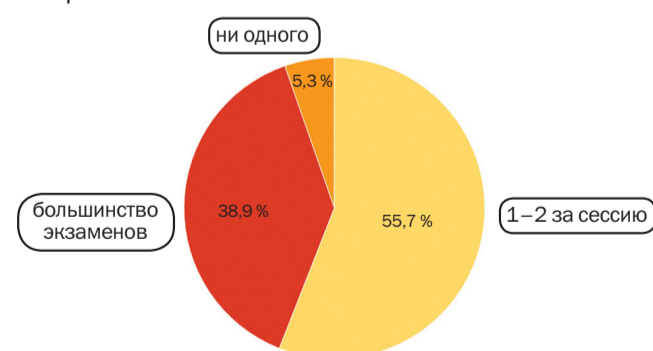
По результатам опроса в группе ЗаНК Вонтакте, посвящённого самой «горячей» поре учебного года.

В опросе приняли участие



СТУДЕНТЫ/ВЫПУСКНИКИ

Как много «автоматов» Вы получаете (получали) во время сессии?



46,7 % ставят студентам «автоматы»

Чтобы получить «автомат», нужно...

- стремиться к знаниям;
- активно работать в течение семестра;
- набрать нужное количество баллов.

Всё просто!



82 % делают шпаргалки, а у 75,8 % студентов и выпускников есть (были) ритуалы перед экзаменом:

- кричать «Халява, приди!»;
- класть учебники под подушку;
- молиться.

Халява, приди!

56,1 % опрошенных готовятся к экзамену за 3 дня,
18 % — за день,
10,7 % — за ночь,
15,2 % — больше трёх дней.





ТОП10 о том, как учиться эффективно



ЧТОБЫ ПОПАСТЬ В ЦЕЛЬ, НУЖНО ЕЁ ОБОЗНАЧИТЬ!

Попробуем вместе разделить ваших одногруппников на три категории: те, кто знает, зачем учиться; те, кто просто хочет получить диплом (очень странная формулировка, но слышу её повсюду); те, кто вообще не определились с планами на жизнь и тайно мечтают о чём-то другом. Интересно, какая разбивка по процентам у вас выйдет? А ещё интереснее, к какой категории относится сам читатель. Предупреждаю сразу: дальнейшие пункты следует читать только тем, кто попал в первую категорию. Чтобы учиться эффективно, нужно ставить перед собой именно эту цель и не соблазняться на обходные пути.



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ УЧЁНЫЙ, А УЖЕ ПОТОМ ПЕДАГОГ

Эту фразу я впервые услышала от мамы, преподавателя УГНТУ с огромным стажем. И именно эта фраза помогла мне в дальнейшем... Конечно, хорошо, когда преподаватель сам мотивирует и дисциплинирует студентов, но так бывает не всегда. Студент сам должен научиться получать знания. Здесь важную роль играет возможность задать преподавателю вопрос, иногда поспорить или даже предложить своё участие в каком-нибудь профильном эксперименте. Однозначно лишь одно: сколько бы лет ни было преподавателю, как бы он ни владел разными электронными примочками и методами внушения, учиться — задача ваша. А преподаватель во всей этой истории уже состоявшийся профессионал. У меня есть классный пример. На моем факультете был один очень сильный и опытный профессор с невероятным опытом и стажем. Он пользовался очень действенной и интересной системой поощрений: раздавал студентам, проявившим себя на лекции, «пряники» в виде кружочков в журнале, а потом на экзамене, в случае спорной оценки, он открывал свой пряничный журнал и громко произносит фразу «О, а ты сладкоежка!» и давал возможность получить таким студентам балл повыше. Некоторые мои одногруппники эту систему игнорировали и считали «детской». А я эти пряники просто обожала, задавала вопросы и, в результате, узнала, что наш профессор работал в Алжире, за месяц выучил французский язык и может поделиться огромным опытом работы

по профессии. На лекцию мне было интересно идти не столько за баллами, сколько за новой информацией, которая меня сильно мотивировала.



ТВОЁ ОКРУЖЕНИЕ РЕШАЕТ ВСЁ

Здесь не поспоришь. Хочешь учиться эффективно — садись за одну парту с «мозгом» группы. Хочешь после окончания вуза заниматься ногтевым сервисом — садись за последнюю парту и не забудь пилочку и ядовито-зелёный лак. Отдельную тему посвящаю клубам: хочешь стать сильным разносторонне развитым инженером международного класса — иди на отбор в клуб «ПрофТЕЛЕПОРТ» (как создатель данного клуба, гарантирую, что этот результат будет достигнут). Хочешь погрузиться в мир науки — тебя уже ждёт возрожденный и активно набирающий обороты СНО, дополнительное развитие в области творчества и культуры тебе на блюде может преподать ОФТРК во главе с деканом Зинфирой Тимерхановой. Ну, а если развитие интеллекта не для тебя, то любого без экзаменов примут в любую «ночную» тусовку, а заодно устроят промоутером по продаже билетов. Выводы делайте сами.



ОЦЕНКИ. ДА И НЕТ

Любишь пятёрки? Я тоже. Но, честно признаюсь, иногда стремление получить высокий балл и оправдать доверие лектора превосходит желание получить максимум знаний. И если перед тобой стоит выбор: задать примитивный вопрос или сохранить образ «знайки», выбирай первое.



АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Как тяжело тем, у кого английского нет! Даже в российских компаниях у вас его непременно потребуют. Именно английский часто будет двигателем вашего прогресса. В моём опыте был даже с л у -

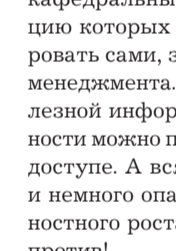
чай, когда я заменила на тренинге технического переводчика, представленного очень сильной компанией, продающей программное обеспечение. И что вы думаете? За день до защиты диплома на кафедру пришла развёрнутая рекомендация на моё имя от этой международной технической организации, за которой последовало приглашение на собеседование. Ребята, учите английский. Он легко и интересно учится. Пожалуй, это самый верный способ вложиться в своё развитие.

ДОПОЛНЯШКИ

«Дополняшки» это всякие полезные курсы по профессии. Программы по софтам, онлайн-обучение, тренинги компаний и т.д.



Очень рекомендую курс французской школы нефти IFP MOOC, открытые лекции SPE, TED Talks, научные конференции (на большинство из них студент может попасть слушателем бесплатно) и, конечно же, кафедральные кружки, реанимацию которых вы можете инициировать сами, заодно получив опыт менеджмента. Уверю вас, 99% полезной информации по специальности можно получить в свободном доступе. А всякие дорогостоящие и немного опасные тренинги личностного роста... Я категорически против!



СУПЕРСТИМУЛ

Для студентов, действительно заинтересованных в учёбе, существует масса преимуществ, неизвестных широкому кругу. На фоне раскрученных призов за исключительно общественную деятельность, есть огромное количество более значимых и ценных наград. На уровне университета сущест-

ствует множество стипендий, названных именами известных учёных, также есть повышенная стипендия за учебную и научную деятельность. Но это только начало. Для вас, молодые исследователи, существует множество грантов, программ (для этого в УГНТУ создан и уже несколько лет работает на благо студентов Бизнесклуб), стипендий компаний (Башнефть, Шломберже, Транснефть, ВР и тд), а также стипендий Президента и Правительства РФ, РБ. Плюс к этому объёму классических поощрений я смело могу добавить стипендии SPE, Мирового нефтяного совета и стипендии университетов всего мира для прохождения курсов и стажировок. В общем, если на плечах есть голова, а в ней располагается большой объём знаний, то часы, проведённые за учебниками и в лаборатории, можно дополнить торжественными награждениями и неплохим призовым доходом, которому позавидует любой «активист», с трудом выводящий среднее арифметическое своей зачётной книжки.

РАБОТАТЬ ИЛИ УЧИТЬСЯ?

Во время учебы у многих ребят появляется желание и необходимость работать. Работу по специальности на младших курсах найти довольно сложно, но всё-таки

я очень советую попробовать. Работа по специальности даже на должностях техника или лаборанта станет хорошей базой для начала карьерного пути. Тем более, такая работа вызовет у вас дополнительную мотивацию к учёбе.

ВРЕМЯ ДИПЛОМА

Этот период студенческой жизни, как мне кажется, является самым необычным и непредсказуемым. Диплом — это что-то вроде переходного периода от чётко сформулированных и понятных заданий к глобальному, с первого взгляда недостижимому проекту. Здесь важна не только дисциплина, но и смелость. Зато, стоит только начать, дипломная работа захватит вас вихрем новых фактов и связок между различными предметами. Часто студенты, не испытывающие рвение к учёбе, во время выполнения дипломной работы становятся настоящими фанатами своей профессии! Никогда не поздно начать!

А. ШАДРИНА
специально для «За НК»
Иллюстрация
А. АРИТКУЛОВОЙ





За восемь лет работы Образовательный центр «Музей истории УГНТУ» принял 31 тысячу посетителей. Среди них — 11 тысяч абитуриентов и школьников, многие из которых вернулись в УГНТУ и в музей студентами.

Музейное пространство активно используется в образовательном и воспитательном процессе. Здесь проходят занятия по истории отрасли и высшего нефтегазового образования; ведутся консультации по подготовке рефератов и даже дипломных работ. Среди более чем 2000 проведённых мероприятий музея — профориентационные и инженерные игры, кружковые занятия, праздники, выставки и другие культурно-просветительские мероприятия для посетителей из разных регионов, разных возрастов, статусов и интересов. Многие события организуются в сотрудничестве с приёмной комиссией, ЦДО, ассоциацией выпускников, Молодёжным технопарком, Советом ветеранов, деканами, профессорами и преподавателями университета.

Сотрудники стремятся поддерживать творческую атмосферу в своём центре, стараются быть в курсе современных музейных тенденций, повышают квалификацию, разрабатывают новые мероприятия.

Весной, когда старшеклассники и студенты готовятся к экзаменам, музейщики активно готовятся к летнему сезону. Скоро сюда придут получать дипломы новоиспечённые бакалавры и магистры. В музее начинаются многие встречи выпускников разных

В музее живёт не только история

лет. Любят здесь бывать участники школьных летних лагерей и детских творческих клубов. Постоянно ведётся исследовательская работа, обновление экспозиций и выставок. Впереди — немало работы, связанной с подготовкой к 70-летию Уфимского нефтяного, 85-летию башкирской нефти и другими важными событиями в жизни вуза, региона, страны.

Результаты работы музея отмечены всероссийскими и республиканскими наградами. Но особенно приятно, когда получаешь положительные отзывы от посетителей. Например, вот такой отзыв оставил Президент Ивановского химико-технологического университета, доктор химических наук, профессор О. И. Койфман: «Замечательный музей замечательных людей! В нём история и жизнь в экспозицию сплелись».



Мы с тобой одной крови

11–12 мая на базе УГНТУ проводилась Донорская акция.

Два дня возле Дворца имени Орджоникидзе функционировала передвижная станция переливания крови. Принять участие в акции мог каждый, главное — взять паспорт и не иметь медицинских противопоказаний. Несмотря на пасмурную погоду, желающих сделать доброе дело было большое количество. Участников акции угощали яблочным соком для восстановления сил.

Знаете ли вы? Первое опытное переливание крови произвёл французский учёный Ж.-Б. Дени рабочему бедного квартала

Парижа в XVII веке. Причём, после этого «пациент» почувствовал себя отлично и предложил свою собственную кровь для переливания. Фактически этот рабочий из Парижа стал первым сознательным донором в истории человечества.

В России первое переливание крови состоялось в XIX веке. В Петербурге было осуществлено переливание крови от мужа к пострадавшей из-за открывшегося кровотечения роженице. Операцию провёл акушер Андрей Мартынович Вольф. Женщина была спасена.

Затем, уже в XX веке были открыты четыре группы крови и введены понятия «универсальный донор» и «универсальный реципиент», появились мобильные станции переливания крови. Сегодня для обе-

спечения кровью лечебных учреждений необходимо не менее 25 доноров на 1000 человек.

По данным Всемирной организации здравоохранения, люди, постоянно сдающие кровь, живут в среднем на 5 лет дольше среднестатистического человека. Сдача крови обладает стимулирующим эффектом. Организм быстрее восстанавливается в результате кровопотери (за одну процедуру у донора извлекают не более 450 мл крови), поэтому говорят, что большинство доноров — активные и жизнерадостные люди.

У доноров есть и свои праздники. Национальный день донора в России отмечается 20 апреля, а 14 июня проходит Всемирный день донора крови.

ФОТО Э. САИТОВОЙ



СОВЕТЫ ВРАЧА

Опасный вирус

18+

Вирус папилломы человека (ВПЧ) имеет более 100 типов, из них около 40 типов поражают слизистые оболочки, а остальные — только кожу. ВПЧ подразделяют на типы высокого и низкого онкологического риска.

ВПЧ высокого риска преимущественно продуцируют белки, вызывающие перерождение инфицированных клеток в раковые (онкобелки E6 и E7). Самые опасные из ВПЧ — типы 16 и 18, которые обнаруживаются у 70–80 процентов пациентов с раком шейки матки. ВПЧ низкого онкологического риска вызывают образование доброкачественных кондилом или бородавок. Часто встречающимися представителями низкого онкологического типа являются ВПЧ 6 и 11.

Инфицирование ВПЧ происходит при контактах здорового человека с поражёнными участками тела больного. Это обычно происходит во время полового акта, поцелуев. Во время родов может инфицироваться плод, если у роженицы имеются генитальные кандиломы. Возможен также и бытовой путь инфицирования через предметы общего пользования.

Более 80 процентов сексуально активного населения мира в течение жизни инфицируется ВПЧ. Причём риск заражения значительно возрастает с увеличением количества половых партнёров. Использование презервативов снижает риск заражения ВПЧ, но полностью не защищает от инфицирования, если кандиломы растут за пределами защищённых презервативом органов. При нормальной работе иммунной системы через 1–2 года происходит очищение организма от ВПЧ.

Сроки клинического проявления ВПЧ вариabельны. От момента заражения ВПЧ до развития рака шейки матки в среднем проходит 20 лет, поэтому установленные времена заражения ВПЧ

затруднительно. Генитальные кандиломы могут поражать как наружные поверхности вульвы, так и внутренние поверхности влагалища, шейки матки, уретры и прямой кишки.

Если ВПЧ-инфекцию выявляют с помощью лабораторных методов исследования неожиданно для людей, считающих себя совершенно здоровыми, то это бессимптомное носительство ВПЧ называют латентной формой. ВПЧ-инфекция в виде субклинической формы характеризуется появлением невидимых при обычном осмотре мелких кондилом или атипических изменений шейки матки. Могут быть жалобы на дискомфорт в области половых органов, усиливающийся при половом контакте. Субклинические формы ВПЧ выявляются с помощью специальных методов исследования: кольпоскопии, специальных проб с растворами уксусной кислоты или йода (проба Шиллера), биопсии и др.

Предупредить развитие рака шейки матки у женщин с ВПЧ можно. Своевременное выявление поражений шейки матки с обследованием на ВПЧ позволяют назначить терапию, направленную на выведение ВПЧ из организма человека. Такая терапия и полный курс лечения дают возможность предупредить развитие рака шейки матки. Кроме того, пациентам с выявленными поражениями шейки матки или установленным носительством ВПЧ-инфекции необходимо проходить профилактический осмотр у гинеколога 1 раз в шесть месяцев.

Больному с ВПЧ следует бросить курить, так как курение способствует ускорению прогрессирования ВПЧ-ассоциированных поражений шейки матки.

На сегодняшний день существуют эффективные методы лечения. Очень важно следовать предписаниям врача и до конца проводить курс лечения.

Исследования показывают, что при полном соблюдении курса терапии пациенты раньше выздоравливают и у них реже бывают рецидивы инфекций.

А. ШАРИПОВА,
врач-гинеколог

СПИДУ нет



С 15 по 21 мая проходила Всероссийская акция по борьбе с ВИЧ-инфекцией, приуроченной к Всемирному дню памяти жертв СПИДа. В целях реализации «Программы по профилактике ВИЧ-инфекции и СПИДа» среди студентов УГНТУ и согласно плану мероприятий по укреплению физического, психического

и социального здоровья обучающихся, университет поддержал эту акцию и провёл следующие мероприятия: лекции в общежитиях лекции, психологов; видео-урок «Молодёжь России против ВИЧ!», тестирование информированности молодёжи о ВИЧ/СПИДе, а также спортивные мероприятия (мини-футбол, бадминтон и др.).

Нефтяной на краю России

У нас с Приморским краем разница во времени 5 часов, от Уфы он находится на расстоянии пять с половиной тысяч километров, там совершенно другая природа, иные погодные условия, свои территориальные особенности. Там даже говорят по-другому. А что нас объединяет? Конечно же, выпускники! Денис Тишин окончил ФАПП в 2015 году. Начиная со второго курса и до конца обучения был профоргом группы и занимал должность председателя жилищно-бытовой комиссии факультета. Работать пришёл на должность электромеханика по средствам автоматки и приборам технологического оборудования, сейчас работает инженером-электроником в «Транснефть — Порт Козьмино» в Приморском крае.



— Конкурс на самый ожидаемый первый вопрос выигрывает «Как ты решил уехать в такую даль?»
— Сам до сих пор не могу понять, потому что обычно представлял, когда учился, что после университета буду работать по вахтам где-нибудь на Севере, а тут раз и на постоянку на край России. По Уфе, конечно, скучаю,

как без этого. Всегда созваниваюсь с друзьями в скайпе, спрашиваю, чего там нового в Уфе. Если по радио передают прогноз погоды или где-то в новостях слышу про Уфу, смотрю фотографии и видео, сразу начинаю скучать.

— Сложно было устроиться на эту работу?

— Легко. Единственная преграда — расстояние и разница во времени. Резюме работодателю понравилось сразу и меня взяли без собеседования. Вариантов трудоустройства было много, но Японское море очень завлекало, подумал, пока молодой, почему бы не съездить, да и, к тому же, было много хороших отзывов о компании со стороны знакомых и родственников, поэтому, когда мне позвонили с предложением приехать работать, согласился практически сразу.

— Как вступил в должность?

— Если честно, свой первый рабочий день помню смутно. Помню, что мне сразу понравился коллектив, с которым буду работать. Знакомился с нормативно-технической документацией своего участка, потом начальник провёл по площадке, вкратце рассказал технологию нефтебазы.

— Расскажи, как применяешь образование на практике.

— Работа и по сей день, я понимаю, что очень не хватает опыта работы с КИПиА, но это дело наживное. В университете была просто огромная куча теории, из которой реально пригодились 20% (привет закон Паретто). Сейчас, в 21 веке, в принципе, знание теории назубок не обязательно, как говорит мой начальник — человек с высшим образованием,

прежде всего, знает, ГДЕ найти информацию и КАК правильно применить её на практике. В итоге так и происходит: например, начальник дал задание — подключить и настроить новый прибор, особо разъяснять всё у него времени нет. Пока идёшь, скачиваешь инструкцию на него, разбираешься и ставишь. Очень помог опыт работы инженером-проектировщиком во время магистратуры. Сейчас, благодаря этому, без проблем могу читать схемы шкафов автоматки и так же — без проблем — осуществлять их монтаж. Так что, отдельный совет студентам-магистрантам: если есть возможность — совмещайте работу по специальности и учёбу в магистратуре. Обращайте внимание именно на профильные предметы и особый акцент делайте на лабораторных и практических работах. Пытайтесь разобраться и понять, что вы делаете, а не зубрите ради оценки. Если планируете работать в нефтяной и газовой промышленности, параллельно изучайте технологию.

— Опыт общественной деятельности пригодились?

— Да. Я стал более открытым с людьми, легко налаживаю контакт со всеми, всегда стараюсь участвовать во всём.

— Как всё обстоит в бытовом плане?

— Живу в поселке от «Транснефти», всё культурно, охраняемый периметр, детские площадки, парковки, интернет, свет, горячая вода без перебоев. Жильё дали сразу же, как приехал, компенсируют 90% оплаты как молодому специалисту.

— Расскажи немного про местность, в которой живёшь?

— Природа тут просто очень красивая, своеобразная. Местами дикая и не тронутая человеком. В лесах много диких животных, сам лично видел кучу сов за то время пока был здесь, коллеги показывали камышовых котов, кабанов и лосей. Говорят,

ещё видели следы амурского тигра недалеко от площадки. Много красивых пляжей с белым песком и чистым лазурным морем, как на фотографиях в глянце-вых журналах. А вот климат интересный, я приехал сюда в августе, как раз в самую жару и особой разницы с нашим климатом не заметил, разве что очень высокая влажность. Ближе к осени подул дичайший ветер, начались туманы. Зимой снега почти не было, а если и выпал, лежал максимум неделю и потом его выдувало. Развлечений тут не особо много, местные очень любят ходить в походы по горам и к водопадам. Конкретно в том месте, где живу я, цивилизации практически никакой, ближайший город — Находка, в часе езды на автобусе. Здесь 99% машин из Японии, много товаров из Китая, Кореи, да и вообще огромный выбор как продовольствия, так и всего прочего.

— Есть мнение, что ФАППовцы редко устраиваются на работу в нефтянку и часто устраиваются не по специальности. Как считаешь, это справедливо?

— Нет, большинство моих знакомых, закончивших автоматизацию, работают именно в нефтяной и газовой промышленности, начиная от проектирования и заканчивая непосредственно производством.

— Чем увлекаешься, как проводишь свободное время?

— Хожу на волейбол с коллективом. Купил себе гитару, учусь играть. Очень хочу ходить в походы, показывали столько живописных мест. Посчастливилось посетить Приморский океанариум благодаря компании. На следующей неделе во Владивосток приезжает наша Уфимская груп-

па Lumen, собрались поехать с коллегой. Ещё очень интересный факт: местные (большинство) особо не представляют себе, где находится Башкирия, и постоянно делают ошибки в названии, именуя нашу республику Башкирстаном, все постоянно удивляются, как меня сюда занесло и что я тут забыл. Ну а вообще это лишь 1% того что я могу рассказать здесь, на самом деле тут очень много интересного.

— Не думаешь, остаться там?

— Пока даже не знаю, всегда мечусь между двух огней, вроде как с одной стороны в Башкирии дом и друзья, а с другой, столько возможностей тут — Япония, Корея и Китай рядом, столько всего можно объехать ну и плюс ко всему природе, какую нигде больше не встретишь. Тут уже скорее всего моё итоговое решение будет зависеть от продвижения по карьерной лестнице.

Беседовала
А. АРИТКУЛОВА

Справка: «Транснефть — Порт Козьмино» осуществляет приём нефти из магистральных нефтепроводов ВСТО-II, перекачку нефти на экспортную перевалочную нефтебазу (10 резервуаров объёмом 50 тысяч м³ каждый, + достраивают ещё 2 таких же резервуара), коммерческий учёт количества и качества нефти; хранение товарной нефти на нефтебазе, налив нефти на морской крупнотоннажный транспорт (танкера объёмами 100 и 150 тысяч тонн нефти). Действующий генеральный директор Рустам Шамилевич Гамбаров закончил в 1995 году наш университет по специальности «Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

