

## 23 февраля - День защитника отечества



### Дорогие коллеги!

23 февраля наша страна будет отмечать День защитника Отечества – праздник настоящих мужчин, для которых долг и любовь к Родине превыше всего.

В этот день мы поздравляем всех тех, кто когда-то носил форму, проходя срочную службу, тех, кто военное ремесло избрал делом всей своей жизни, тех, кто трудится на предприятиях оборонной промышленности, и тех, кто укрепляет мощь государства, создавая и совершенствуя оружие и военную технику. Особые слова благодарности мы говорим в этот праздник ветеранам Великой Отечественной войны. Благодаря им, их мужеству и отваге, мы с вами живем в мирное время.

Среди тех, кто в разное время вставал на защиту нашей Родины, много политехников. И это, несомненно, повод для гордости.

От всей души хотим поздравить всех мужчин опорного вуза с этим замечательным праздником! Пожелать много энергии и сил для достижения целей, мудрости и терпения, как в работе, так и в личной жизни. В любых обстоятельствах оставайтесь верны своим убеждениям, сильны духом и крепки телом!

**Ректор ВолГТУ, академик РАН**  
**Президент ВолГТУ, академик РАН**

**В.И. Лысак.**  
**И.А. Новаков.**

*Международное сотрудничество*

## Главное - безопасность человека на дорогах



**В ВолгГТУ с трехдневным визитом побывал профессор Болтонского университета (Великобритания) Клайв Эффорд Чирва. Кстати, г-н Чирва - выпускник автотракторного факультета волгоградского политеха 1980 года.**

Начался визит со встречи с первым проректором техникуниверситета Александром Валентиновичем Навроцким. Вместе с проректором по учебной работе, курирующим международные связи, Сергеем Юрьевичем Калашниковым они говорили об образовании и науке в двух странах. Так, Александр Валентинович подчеркнул, что наш вуз не стоит на месте, растет, выигрывает конкурсы. Среди последних значимых изменений – создание опорного технического университета.

Профессор Чирва в свою очередь отметил, что в Великобритании также существуют подобные вузы, которые объединяются в консорциумы и работают сообща, и это уже мировая тенденция. Обсуждали собравшиеся и перспективы развития региона, и возможности двустороннего сотрудничества, а после интересной беседы гостя познакомили с музеем истории и науки техникуниверситета.

Заведующая музеем Светлана Петровна Мишта остановилась на становлении вуза, тяжелых военных годах, ученых, в разное время трудившихся в стенах политеха, кстати, среди которых Клайв Эффорд Чирва с удовольствием узнавал и своих наставников. А начальник управления науки и инноваций Николай Алексеевич Кидалов познакомил гостя с научными разработками политехников. Затем состоялась поездка в Институт архитектуры и строительства ВолгГТУ.

В течение следующих двух дней Клайв Эффорд Чирва прочел для политехников лекции, которые смогли посетить как преподаватели, так и студенты.

Первый доклад был посвящен будущему умных композиционных материалов, используемых для защиты водителя и пассажиров в дорожно-транспортных средствах. С каждым годом машины становятся все умнее и умнее, это касается не только системы управления, когда уже не обязателен водитель, но и материалов, используемых при создании транспортного средства. Уходя от традиционных металлов, конструкторы все чаще используют композиционные материалы. Профессор рассказал о композиционных трубах высокой прочности, которые снижают степень повреждения при ударах, алюминиевой пене, заполняемой газом, делающей корпус транспортного средства легче, чем при использовании традиционных материалов, подголовниках (подушках безопасности), позволяющих снизить риск получения травм шеи и головы, а также о системе защиты автомобилей-беспилотников, которые, как считает г-н Чирва, скоро займут свою и довольно большую нишу на рынке, и др.

В завершение своего выступления профессор представил небольшой фильм, снятый Discovery Channel в его лаборатории, в котором рассказывается о новых ремнях безопасности для беременных женщин.

На следующий день он говорил о том, что транспортную безопасность необходимо рассматривать исключительно в совокупности всех составляющих, а это: водитель, дорога, машина. Вот такой своего рода треугольник, в котором главное – безопасность человека! Сегодня в мировом автомобилестроении делается все для того, чтобы человек выжил даже в самой сложной и самой опасной аварийной ситуации. Для этого очень тщательно и дотошно анализу подвергаются самые разнообразные аварии и все нюансы с ними связанные, скрупулезно изучается статистика. Изучение всех факторов позволяет в итоге прийти к тем самым единственно верным инженерным решениям, которые позволят избежать в дальнейшем всех, ну, уж если не всех, то многих, неприятностей, связанных с автомобильными авариями на дорогах. Теория обязательно должна быть проверена на практике, без этого на Западе вы не получите никаких научных степеней. Говорилось о важности манекенов при проведении испытаний автомобилей на прочность, об инфраструктуре, без нее также невозможна транспортная безопасность. И размышляя об этом, профессор делает следующее заявление: умные дороги, умные машины, умная инфраструктура!

**Андрей Аликбаев,  
Наталья Толмачева.  
Фото Ильи Скворцова.**

**Награды****Ученые ВолгГТУ - лауреаты региональной премии**

Двадцать волгоградских ученых стали лауреатами ежегодной региональной премии в сфере науки и техники.

Дипломы и нагрудные знаки победителям вручил первый заместитель губернатора – председатель комитета финансов Волгоградской области Александр Дорждеев.

Высокой награды удостоились коллективные работы ученых ОАО «Волгограднефтемаш», ВолгГТУ, ВолГУ, ВолГМУ, ВолГАУ Волгоградской академии МВД РФ и Всероссийского научно-исследовательского института МВД РФ.

Ученые Волгоградского государственного технического университета и сотрудники ОАО «Волгограднефтемаш»: заведующий кафедрой прикладной математики ВолгГТУ Алексей Годенко, главный инженер ОАО «Волгограднефтемаш» Дмитрий Батищев, доцент кафедры теоретической механики Александр Гончаров, доцент кафедры прикладной математики ВолгГТУ Евгений Шведов, начальник учебного отдела технического университета Владимир Стяжин, гендиректор ОАО «Волгограднефтемаш» Александр Лазарев и заместитель главного инженера завода Юрий Кульгавенко. Проект, который ученые разработали вместе с промышленниками, назывался «Методика обеспечения технологической жесткости и прочности колонной нефтеаппаратуры».

- Разработка принесла серьезную пользу для нашего предприятия: мы выпускаем оборудование для нефтепереработки. Аппараты больших диаметров – до 10 метров. Они в процессе производства деформируются от собственного веса. Чтобы обеспечить «круглость» этих аппаратов, обычно устанавливается большое количество распорок. Это очень дорого и удлиняет цикл изготовления. Мы обратились за помощью к нашим друзьям и партнерам – ученым технического университета – и нашли решение, как минимизировать затраты по установке этих элементов жесткости, – рассказал о значении совместного проекта генеральный директор ОАО «Волгограднефтемаш» Александр Лазарев.

Внедрение новой методики технологической жесткости и прочности колонной нефтеаппаратуры – один из этапов долгосрочного сотрудничества вуза и предприятия.

*Заседание НМС*

## Модернизация образовательной деятельности



**В ВолгГТУ прошло заседание научно-методического совета университета, провел которое проректор по учебной работе Игорь Леонидович Гоник.**

Повестка дня была весьма насыщенной. С первым докладом «О выполнении в 2016 г. целевых показателей раздела «Модернизация образовательной деятельности» плана реализации программы развития Волгоградского государственного технического университета (опорного университета) на 2016-2018 годы» выступил начальник УМУ Е.В. Стегачев. Евгений Вячеславович рассказал о проводимых мероприятиях по совершенствованию системы работы с абитуриентами, формированию востребованных образовательных продуктов, модернизации технологий образовательной деятельности. Более подробно он остановился на промежуточных значениях показателей результативности – что запланировано и что имеется по факту. Многие показатели, среди которых количество профориентационных мероприятий, количество их участников, доля актуализированных образовательных продуктов, доля реализуемых программ ДПО, ориентированных на потребности региональной экономики, и другие – по факту выполнены, а иногда и значительно превышают запланированные в дорожной карте значения, но есть и над чем предстоит серьезно работать.

Второе сообщение Евгения Вячеславовича касалось структуры, заполнения и использования файлового хранилища. Основной акцент докладчик сделал на необходимости актуализации содержимого хранилища. Так, к примеру, целесообразно убрать материалы, касающиеся реализации ОП по ГОС, что, несомненно, облегчит пользователям навигацию и поиск нужной информации. Файловым хранилищем студенты и преподаватели пользуются весьма активно – в минувшем году количество обращений достигло почти 93 тысяч (ежегодно эта цифра увеличивается), поэтому предложенные меры просто необходимы.

О перспективах развития дополнительного профессионального образования в 2017 г. рассказал директор ИПиПК Виктор Викторович Шеховцов. Среди перспективных направлений он отметил повышение квалификации и переподготовку сотрудников ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» в соответствии с заключенным соглашением, подготовку и реализацию программ для обучения специалистов по кадастровой оценке земельных участков, проведение вебинаров по экономике, управлению и финансам и многое другое. Докладчик также рассказал, сколько структурных подразделений в головном вузе и филиалах осуществляют ДПО и как они отработали минувший год.

Наталья Михайлова.



*Заметки с ректората*

## О расходах централизованных средств и доходах опорного вуза на 2017 год



**В опорном университете состоялось очередное заседание ректората. Но прежде чем приступить к работе по повестке дня, ректор вуза, академик РАН Владимир Ильич Лысак поздравил с юбилеем, вручил благодарственную грамоту и букет цветов заведующему кафедрой «Автоматизация производственных процессов» ФАСТиВ Юрию Павловичу Сердобинцеву.**

Затем руководитель опорного университета объявил о кадровых перестановках в вузе. Олег Васильевич Бурлаченко, занимавший должность заместителя директора по учебной работе ИАиС ВолгГТУ будет осуществлять функции заместителя директора института по научной работе. Заместителем директора по учебной работе в ИАиС станет Евгений Александрович Захаров, работавший проректором по учебной работе техникуниверситета. Проректором по учебной работе в ВолгГТУ назначен Сергей Викторович Кузьмин, работавший до этого деканом факультета технологии конструкционных металлов. Деканом ФТКМ назначен Александр Васильевич Крохалев, до этого работавший заместителем декана ФПИС.

Далее началось рассмотрение основных вопросов. С первым докладом о проекте сметы централизованных расходов на 2017 год выступил В.И. Лысак. Владимир Ильич отметил, что в минувшем году общий бюджет университета составил 2 млрд 222 млн рублей, прогноз на 2017 – 2 миллиарда 290 миллионов. Заметим, что еще в 2014 году бюджет вуза составлял чуть более полутора миллиардов рублей. Смета расходов централизованных средств опорного университета – немногим более 310 миллионов рублей, где почти половина – это оплата труда, социальные мероприятия, оплата коммунальных услуг, капитальные расходы, приобретенное оборудование, командировочные расходы, учтены даже расходы на проведение очередного фестиваля СТЭМов. В смете доходов вуза значительную часть составляет подготовка специалистов, научная работа, выполняемая учеными вуза по хоздоговорам, целевые программы грантов и др. В докладе прозвучали и данные по филиалам. Отмечалось, что если в прошлом году у Волжского научно-технического комплекса наблюдался небольшой спад по доходам, то в 2017 году намечается их рост, сотрудники филиала техникуниверситета должны выйти на почти 265 млн рублей. Беспокоят расходы в Себряковском филиале, там только на командировки они выросли почти в 5 раз. Были также заслушаны доклады директоров Камышинского и Волжского филиалов ВолгГТУ. «Филиалы должны сами свои доходные части максимально наполнять! Мы, конечно, будем помогать, но ведь это не может продолжаться всегда! Необходимо искать и находить дополнительные источники дохода, это могут быть и образовательные услуги, подготовка и переподготовка специалистов, в этом направлении можно заручиться поддержкой глав районов. У ИАиС также очень много резервов, их необходимо просто развивать!» – подытожил эту часть разговора В.И. Лысак.

Об итогах рейтинговой оценки деятельности преподавателей, кафедр, факультетов вуза в 2016 году рассказывал проректор по учебной работе И.Л. Гоник. Игорь Леонидович обратил внимание членов ректората на то, что в этом году это уже рейтинг опорного университета, а также на то, что на протяжении уже ряда лет лидерство среди факультетов прочно удерживает факультет технологии конструкционных металлов, на третьем месте – химико-технологический факультет, а вот «серебро» переходит то к автотранспортному факультету, то к факультету автоматизированных систем, транспорта и вооружений, как это произошло в 2016 году. Кроме этого, были представлены рейтинги деканов, выпускающих кафедр, которых сегодня 41, 7 общетехнических, общенаучных и др.

**Андрей Борисов.**

*Полная версия на сайте вуза.*

*Школа молодых исследователей***Первые шаги в науке**

**Школа молодых исследователей «Первые шаги в науке», прошедшая 17-19 февраля на базе оздоровительного центра «Орленок», собрала порядка ста магистрантов и аспирантов опорного вуза.**

Школа создана как специальный научно-образовательный проект ВолгГТУ, направленный на обеспечение условий для получения студентами и аспирантами необходимых современных компетенций в области планирования, проведения, анализа и представления результатов научных исследований, поддержку научной творческой активности молодежи при выполнении научно-исследовательских проектов. Проводилась она в рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений.

Открывая мероприятие, проректор по учебной работе Раиса Маратовна Петрунева пожелала молодым ученым плодотворной работы, и подчеркнула, что какую бы сферу деятельности молодые люди ни выбрали, в любом случае те навыки, которые они получают в этой школе, пригодятся им в будущем. Представив тех, кто организовывал мероприятие, Раиса Маратовна передала слово первому докладчику – начальнику управления науки и инноваций Николаю Алексеевичу Кидалову.

Выступление первого эксперта было посвящено основным направлениям научных исследований и разработок опорного вуза. В своем основательном, насыщенном докладе Н.А. Кидалов не оставил без внимания основные достижения ВолгГТУ, среди которых победы во всевозможных конкурсах и программах, рассказал о приобретенном научном оборудовании, работе инжинирингового центра, публикационной активности ученых вуза, перспективах внедрения технологий и изобретений ВолгГТУ в реальное производство и многом-многом другом. Он особо подчеркнул, что в вузе огромное внимание уделяется популяризации науки среди молодежи. Выступление вызвало живое обсуждение – ребят интересовали вопросы научных публикаций и плагиата в них, защиты своих интеллектуальных прав, будущего для аспирантов и стажировок. Николай Алексеевич пообещал оказать всестороннюю помощь аспирантам в поиске и организации стажировок, в том числе и зарубежных.

После небольшого перерыва участников школы ждало не совсем обычное задание с элементами психологического тренинга. Разделившись на команды по 10 человек, ребята получили задание за 40 минут придумать устройство, которое поможет человеку будущего избавиться от бытовых проблем, по результатам обсуждения создать концепт изобретения и нарисовать его, после чего рассказать о его назначении и представить всех членов творческой группы. В итоге молодые ученые «изобрели» устройство останавливающее время «StopTimer», устройство для облегчения бытовых условий жизни «Лентяй 3000», умный дом и несколько видов роботов. Закончился же первый день школы досугом на выбор – настольные игры и танцы.



Получив с утра заряд бодрости во время зарядки на свежем воздухе, во второй день молодые исследователи были готовы к обширной образовательной программе.

Открыл лекционные занятия первый проректор ВолгГТУ Александр Валентинович Навроцкий. «У вас есть две прекрасные возможности: пообщаться друг с другом и послушать, что вам рассказывают лекторы. Это первая для нас подобная школа, и все пожелания и мнения будут использованы для развития этого мероприятия», – обратился он к молодым людям. «Для чего нужны наука и инновации?», «Для чего нужны университеты?», «А зачем лично каждому из нас наука?» – на эти вопросы Александр Валентинович предложил ответить ребятам. Эксперт согласился со всеми тезисами предложенными аудиторией и подчеркнул, что подобные вопросы нужно периодически задавать самим себе и честно на них отвечать. А.В. Навроцкий обсудил с участниками школы целевую модель ВолгГТУ, миссию и стратегию вуза, подчеркнул необходимость изменения системы обучения и привлечение студентов уже с первых курсов к проектной работе.

Лекция следующего эксперта не просто вызвала неподдельный интерес аудитории, но прошла в форме живого диалога. Правовые основы интеллектуальной собственности – об этом ребятам рассказала главный специалист отдела интеллектуальной собственности Лейла Липпаритовна Брунилина. Она поведала о понятии интеллектуальной собственности, ее формах и способах защиты. Лектор провела краткий экскурс в историю защиты результатов интеллектуального труда, рассказав, что первые прообразы законодательных актов появились еще до нашей эры в Древней Греции. Лейла Липпаритовна призвала аспирантов и магистрантов следить за своими авторскими правами и защищать их, подходить крайне ответственно к подписанию документов на передачу результатов своего интеллектуального труда.

Начальник отдела учета и планирования НИР Юрий Николаевич Дубцов провел две лекции – «Публикационная активность и электронные библиотечные ресурсы» и «Вопросы финансовой поддержки научных исследований». Юрий Николаевич начал свое выступление с важности для будущих ученых публикационной активности. Данный показатель не только объективно необходим для защиты магистерских и аспирантских диссертаций, но также важен как показатель научной работы в целом. Лектор не оставил без внимания успехи студентов и преподавателей ВолгГТУ в издании научных публикаций: каждый год отмечается рост их количества, несмотря на снижение числа профессорско-преподавательского состава. Кроме того, он детально рассказал о грантовой поддержке. Докладчик посоветовал ряд интернет-ресурсов, на которых публикуется информация о грантах, что вызвало живой интерес среди слушателей. Кроме того, Юрий Николаевич обещал всем помощь и консультацию в оформлении заявок на получение грантов.

Небольшой мастер-класс ребят ждал от профессора кафедры МЭиЭТ техуниверситета Елены Геннадьевны Попковой. Он был посвящен публикации научных статей в журналах Scopus и WoS. Признание трудов мировым научным сообществом невозможно, если не интегрироваться в мировую науку, а это возможно только посредством международных публикаций. Елена Геннадиевна также призвала не бояться работать в междисциплинарном направлении, публиковаться в соавторстве и уделять время на проверку журналов, в которых авторы планируют издавать свои работы. Кроме того, она раскрыла секреты, на что надо обращать внимание при подаче статьи, а также поделилась личным опытом, рассказав некоторые истории из своей практики.

Еще одним экспертом этого напряженного учебного дня стал начальник отдела инноваций и трансфера технологий Вадим Борисович Черниченко, который остановился на коммерциализации результатов научных исследований. Он рассказал о функционировании малых инновационных предприятий и их возможностях. Лектор в деталях поведал этапы создания малого предприятия, а так же способы привлечения инвестиций. Выступавший

также привел массу примеров из истории, касающихся спорных ситуаций в правах на изобретения, а также ответил на вопросы участников. На этом образовательная часть школы была закончена. А впереди ребят ждали вечерние мероприятия и подготовка к отъезду.

**Андрей Дебелый,  
Наталья Толмачева.  
Фото авторов.**

**Рейтинг****ВолгГТУ - вуз востребованный**

**В рейтинге востребованности инженерных вузов в РФ за 2016 ВолгГТУ - на 65 месте среди 132 вузов страны.**

В исследование вошли 446 вузов из 82 регионов страны. Оценка вузов проводилась по таким критериям, как востребованность подготовленных специалистов работодателями, коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом, а также востребованность научно-исследовательского продукта (методика).

В рейтинг востребованности вузов вошли государственные, ведомственные, муниципальные и частные вузы, осуществлявшие подготовку кадров по основным и дополнительным программам высшего образования. Среди них — 132 инженерных вуза, 89 классических университетов, 57 сельскохозяйственных вузов, 53 вуза из сферы управления, 68 гуманитарных вузов и 47 медицинских вузов. В исследование не были включены филиалы, высшие духовные учебные заведения, вузы сферы культуры и военного профиля.

Среди инженерных вузов (технических университетов), которые максимально широко представлены в данном исследовании, лидирует Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». Вторую строчку рейтинга занимает Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. На третьем месте Самарский государственный технический университет.

По мнению руководителя проекта «Социальный навигатор» МИА «Россия сегодня» Натальи Тюриной, данное исследование вызывает неподдельный интерес не только у работодателей, но и у российских абитуриентов, которые строят свой образовательный выбор на понимании того, где они будут работать после завершения учебы. «Делая свой выбор в пользу того или иного вуза, на первое место они ставят не столько бренд университета, сколько возможность получить востребованную профессию», — отметила она, добавив, что именно этим и объясняется успех данного рейтинга, который впервые был представлен «Социальным навигатором» в прошлом году, и сразу продемонстрировал крайне высокую читаемость.

**День карьеры****Учишься на инженера - будь им!**

**Отдел содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников ВолгГТУ провел очередное мероприятие «День твоей карьеры» для студентов и магистрантов факультета технологии конструкционных материалов.**

Но прежде перед политехниками выступил главный психолог отдела Наталья Смолякова, которая рассказала о неоспоримых преимуществах участия студентов в тренинге «Твоя успешная карьера». Там специалист ОСЗТ учит всему тому, что пригодится выпускнику вуза при выборе своего места в жизни уже после того, как он или она покинут высшее учебное заведение.

А далее началась основная часть мероприятия «День твоей карьеры», которое направлено на то, чтобы знакомить студентов опорного университета с рынком труда в регионе и деятельностью ведущих и крупнейших предприятий Волгоградской области. На встречу со студентами и магистрантами ФТКМ пришли: Леонид Иванович Кулаковский, начальник бюро службы по управлению персоналом ОАО «Волгограднефтемаш», Александр Владимирович Никитин, начальник управления развития привлечения персонала АО «Волжский трубный завод», Антон Сергеевич Трошков, инженер лаборатории коррозионного мониторинга, и Олег Витальевич Строков, инженер 1 категории лаборатории дефектоскопии, Ольга Владимировна Кучурова, начальник отдела развития и обучения АО «ВМК «Красный Октябрь». Представитель флагмана российской металлургии пришла не одна, а с целой группой поддержки, но об этом чуть позже.

Все выступавшие, как правило, демонстрировали небольшие презентационные видеофильмы о своих предприятиях, из которых политехники узнавали о том, какая продукция выпускается, о технологических процессах, о научно-исследовательской работе, после чего уже в общении со студентами они охотно отвечали на вопросы молодых людей о зарплатах, социальных условиях, карьерном росте, вакансиях. Говорилось и об охране труда, культуре производства, минимизации травм. На встрече было подчеркнуто, что если у человека есть желание узнавать что-то новое – этого человека можно научить всегда и всему! Главное – проявлять себя с хорошей стороны и тогда вам гарантировано стремительное повышение по службе, что, в свою очередь, неминуемо влечет за собой повышение зарплаты, о которой уже сегодня так волнуются будущие выпускники, и, между прочим, правильно делают, что волнуются.

Завершила выступления мужчин единственная дама на этой встрече – Ольга Владимировна Кучурова, начальник отдела развития и обучения крупнейшего российского металлургического комбината, который не нуждается в особом представлении, и как совершенно справедливо отметила Ольга Владимировна: «Красный Октябрь» – это визитная карточка города на Волге. После небольшого рассказа о заводе она попросила выйти на мини-сцену группу поддержки в лице выпускников техникума 2014 и 2016 годов:

Александры Роговой, Александра Кравченко и Максима Еремина, работников «Красного Октября». И вот это, как нам кажется, был очень правильный ход: дать слово тем, кто еще совсем недавно был таким же студентом или магистрантом, но спустя год или два, уже они рассказывают своим младшим товарищам об очевидных преимуществах работы на заводе. И все в один голос убеждали сидящих в зале, чтобы будущие выпускники не разменивали свои знания, полученные за годы учебы в техникуниверситете, что называется по мелочам ... Пришел учиться на инженера – будь им!

**Андрей Борисов.**



**Профориентация****Время выбирать!**

Представители приемной комиссии ВолгГТУ, факультетов автомобильного транспорта и довузовской подготовки провели профориентационную встречу с выпускниками 9-11 классов Волгоградской области в рамках выполнения программы развития опорного университета.

Более двухсот выпускников школ г. Фролово и г. Михайловки приняли участие в профориентационных мероприятиях. Встреча со школьниками в Михайловке прошла в большом зале городского Дворца культуры. Открыла встречу директор Себряковского филиала ВолгГТУ Татьяна Александровна Забазнова, отметившая важность данного мероприятия для ребят, которым предстоит сделать выбор будущей профессии и высшего учебного учреждения. Выпускники познакомились с историей вуза, традициями, направлениями подготовки, в том числе и в Себряковском филиале. Декан автотранспортного факультета Сергей Александрович Ширяев в увлекательной интерактивной беседе со школьниками рассказал о значимости и востребованности выпускников ФАТ ВолгГТУ. И в заключение встречи студенты из Себряковского филиала техникуниверситета исполнили творческие номера, показав, что не только учебой живут политехники.

Очевидно, что такие встречи помогают одним выпускникам определиться с выбором будущей специальности, другим – подтвердить правильность уже принятого решения о продолжении образования в первом опорном техническом университете Волгоградской области.

*В рамках соглашения*

## Инвестиции в ЖКХ



**3 февраля в Институте архитектуры и строительства ВолгГТУ в рамках соглашения между техникумом и ООО «Концессии водоснабжения», подписанного 30 января, состоялось первое занятие для студентов факультета транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности. Лекцию на тему «Инвестиции в ЖКХ» прочитал директор ООО «Концессии водоснабжения» Николай Валерьевич Николук.**

Главной задачей первой встречи было познакомить студентов и преподавателей с деятельностью компании, а также наметить пути и способы дальнейшего взаимодействия в рамках соглашения. Н.В.Николук начал лекцию с кратких фактов о Водоканале Волгограда, который по протяженности сетей занимает 3 место в стране после Москвы и Санкт-Петербурга. При этом изношенность системы водоснабжения в городе в 2015 году, когда компания стала гарантирующим поставщиком в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Волгограда, составляла более 80%. Помимо крайне изношенной системы, повреждаемость которой с каждым годом увеличивалась, компании досталась кредиторская задолженность предыдущего поставщика воды МУП «Горводоканал г. Волгограда». Но главной проблемой, по словам директора «Концессий водоснабжения», являлись объемы потери воды по пути к потребителю, которые составляли более 46%. Н.В. Николук подробно рассказал об инвестиционной программе ООО «Концессии водоснабжения», направленной в первую очередь на сокращение потерь и на обновление системы водоснабжения города.

О проблемах в отрасли, об успехах и перспективах компании Николай Валерьевич Николук рассказывал не простым слушателям. Он обращался к будущим коллегам – работникам коммунальной сферы, которые, получив высшее образование, пойдут работать по специальности. Именно поэтому особое внимание директор уделил тем направлениям деятельности и тем отделам компании, где в самом скором времени будут трудиться, совмещая это с учебой, и проходить производственную практику студенты 2-3 курсов факультета транспортных, инженерных систем и техносферной безопасности. «Наша задача – создать у нас на предприятии возможности для вашего трудоустройства», – подчеркнул Н.В. Николук. Студенты смогут проходить практику в службе контроля, в диспетчерской службе, в службе реализации, в лаборатории. В настоящее время компания модернизирует лабораторную базу водоканала, а также активно внедряет инновационный IT-комплекс «Цифровой водоканал». Это значит, что будущие химики и специалисты в области компьютерных технологий также смогут проходить на предприятии практику, а потом и получать работу.

Сотрудничество Института архитектуры и строительства ВолгГТУ и ООО «Концессии водоснабжения» будет иметь, помимо производственной деятельности студентов, и другие направления. В частности, большое внимание директор компании уделил научным

исследованиям: организации экологических обследований, разработке методики подготовки питьевой воды и очистки сточных вод, выполнению балансовых расчетов загрязняющих веществ. В решении этих и других вопросов предприятию потребуется помощь ученых института. Не менее важным направлением сотрудничества является проектировочная деятельность, включающая разработку технической документации, проектирование станций водо- и теплоснабжения, оценку надежности систем и др.

В завершение лекции Н.В. Николюк ответил на интересующие слушателей вопросы об окупаемости инвестиций в сфере ЖКХ, о промышленных стоках и устройстве очистных сооружений и о направлениях дальнейшего сотрудничества ИАиС и ООО «Концессии водоснабжения».

**Оздоровление****Приходите к нам лечиться**

**Студентов, преподавателей и сотрудников опорного университета приглашает санаторий-профилакторий ВолгГТУ.**

Санаторий-профилакторий – это высококвалифицированный персонал, включая врачей высшей врачебной категории и высококачественное медицинское и косметологическое оборудование.

Профилакторий оказывает для студентов, сотрудников и преподавателей опорного университета широкий спектр медицинских услуг на бесплатной или льготной основе: УЗИ-диагностику; стоматологические и электродиагностические услуги; массаж; физиолечение; косметология; медико-социальная помощь.

Наш корреспондент поинтересовался у студентов и преподавателей опорного университета, что они думают по поводу диетического питания, а также качества предоставляемых услуг в санатории-профилактории.

Наталья, ФТПП.

**- Наталья, Вы часто пользуетесь услугами профилактория?**

- Я уже на 6 курсе, и старалась практически всю учебу не упускать возможности записаться в профилакторий. Очень удобно ходить на обед в профилакторий на большом перерыве, время совпадает.

Максим Владимирович, тренер по гиревому спорту, заместитель декана ХТФ по спорту.

**- Максим Владимирович, как Вы можете оценить работу профилактория с точки зрения профессионального спортсмена?**

- Питание в профилактории диетическое, нет ничего жареного или избытка специй. Я всегда рекомендую ребятам записываться в профилакторий в период подготовки к серьезным соревнованиям, правильное питание очень важно для спортсмена. Очень важно и наличие возможности получать витаминные комплексы, а если какие-то травмы, то в профилактории можно восстановить силы и поправить здоровье.

Юрий, ХТФ.

**- Юрий, какими медицинскими услугами Вы пользуетесь в санатории-профилактории?**

- Вы знаете, у меня слабые колени, и очень удачно, что в санатории ВолгГТУ есть

оборудование для магнитной терапии суставов, мне это очень помогает, тем более это в двойне удачно, так как все процедуры бесплатно. Вообще результаты заездов в профилакторий имеют пролонгированный эффект. Ты переходишь на определенный режим дня, получаешь лечение и советы по правильному питанию.

Владислав, группа ТБ-2-13, ФТИСиТБ.

**- Владислав, Вы первый раз посетили санаторий-профилакторий, каковы Ваши ощущения?**

- Ощущения очень хорошие. Когда я в первый раз пришел на терапевтический осмотр – меня очень хорошо приняли. Оказалось, что у меня есть проблемы с почками. Я этого не знал. Но тут, в профилактории мне сделали УЗИ и назначили лечение, теперь хожу на уколы.

Добро пожаловать в санаторий-профилакторий ВолгГТУ, где вы получите качественное диетическое питание и поправите свое здоровье!

**Андрей Дебелый.  
Фото Ильи Скворцова.**



**Вуз - производство**

## Пути взаимодействия



**14 февраля по приглашению дирекции завода «Профиль-Акрас» делегация ВолгГТУ в составе первого проректора Александра Валентиновича Навроцкого, проректора по учебной работе Владимира Александровича Кабанова, директора Института переподготовки и повышения квалификации Виктора Викторовича Шеховцова, заместителя директора Института Александра Сергеевича Плотникова, заведующего кафедрой «Материаловедение и композиционные материалы» Леонида Моисеевича Гуревича, профессора кафедры «Экономика и менеджмент» Волжского политехнического института (филиала) техникуниверсите-та Людмилы Николаевны Медведевой и директора учебного центра «ЦИРКОНЪ» Александра Вячеславовича Пименова посетила трубный завод «Профиль-Акрас».**

ЗАО «Трубный завод «Профиль-Акрас» им. Макарова В.В.» - одно из предприятий, которое несмотря на многочисленные потрясения в российской экономике, благодаря мудрой политике руководства сумело сохранить кадровый потенциал, оборудование и продолжило работать в кризисные времена. В настоящее время это одно из передовых предприятий региона, которое постоянно обновляет и расширяет ассортимент выпускаемой продукции, приобретает новое оборудование и выпускает качественную продукцию, которая пользуется спросом у российских потребителей и экспортируется в 14 стран мира. На заводе работает около 500 человек. «Профиль-Акрас» выпускает стальные трубы малого и среднего диаметра, от 10 до 127 миллиметров круглого, плоскоовального, квадратного, арочного и даже треугольного сечения. Они находят широкое применение в коммунальном хозяйстве, в строительстве, производстве мебели и других отраслях.

Политехникам показали действующее производство в новых цехах, где установлено итальянское оборудование, и процесс трубного производства, который в большой степени автоматизирован.

На последующем совместном заседании с руководством и ИТР завода директор Максим Владимирович Зимовец кратко рассказал об истории предприятия, проблемах, с которыми оно сталкивалось в кризисные времена, политике руководства в социальной сфере и хозяйственной деятельности, обеспечении выпуска качественной продукции, взаимоотношениях с партнерами и перспективах развития.

От делегации ВолгГТУ выступил профессор А.В. Навроцкий с докладом о роли ВолгГТУ как опорного регионального университета в подготовке кадров для предприятий региона, о научной деятельности ученых вуза, о выпускаемой наукоемкой продукции, о взаимодействии вуза с самыми крупными предприятиями области и с властными структурами региона в вопросах подготовки кадров.

Профессор В.А. Кабанов в своем сообщении затронул историю контактов руководителей предприятия с областной администрацией, в которой он работал, рассказал о помощи в

решении хозяйственных и других вопросов, о намерениях дальнейшего взаимодействия вуза и завода.

Проф. В.В. Шеховцов сделал сообщение об Институте переподготовки и повышения квалификации ВолгГТУ, о порядке разработки и реализации образовательных программ, о выдаваемых документах по окончании обучения.

Виктор Викторович предложил рассмотреть вопрос о заключении между техникуниверситетом и заводом Соглашения о сотрудничестве, в рамках которого выполнялся бы мониторинг потребности предприятия в соответствующих кадрах и их подготовка или переподготовка в вузе.

А.В. Пименов сделал доклад о созданной IT-платформе, которая позволяет автоматизировать многие позиции конструкторской деятельности, подготовки производства и управления предприятием.

В заключительном слове директор М.В. Зимовец поблагодарил делегацию ВолгГТУ за посещение и принял приглашение от первого проректора вуза А.В. Навроцкого посетить ВолгГТУ с ответным визитом, в процессе которого делегации завода будет предоставлена возможность более подробно ознакомиться с научной деятельностью и научными достижениями ученых техникуниверситета, с учебным процессом и наметить пути дальнейшего взаимодействия.

Посещение наиболее значимых для экономики региона предприятий, заключение с ними Соглашений о сотрудничестве, предусматривающих создание на предприятиях совместных кафедр, лабораторий или иных подразделений, взаимодействие в научной области и в области подготовки кадров, постоянный мониторинг потребности предприятий в соответствующих кадрах и их подготовку или переподготовку в вузе, является одним из начальных этапов формирования в регионе системы непрерывного образования, одним из ключевых звеньев которой должен быть созданный первый в регионе опорный технический университет.

**Директор ИПиПК В.В. Шеховцов.**

Новости филиала

## Душевная экология



**В год экологии в ВПИ (филиале ВолгГТУ) работает галерея пейзажного и сюжетного фото химиков кафедры ВТПЭ.**

Фотовыставка, организованная заведующим кафедры профессором В. Ф. Кабловым, преобразила третий этаж благодаря душевной химии, замешанной на таланте и стремлении к прекрасному. Становится ясно, как Виктор Федорович смог написать не только фундаментальную с точки зрения науки, но и интересную с точки зрения читателя монографию, посвященную сохранению уникальной природы и красоты Волго-Ахтубинской поймы. Экология — важная часть химии, основанная на любви к природе, которую студентам ВПИ прививают, в том числе и через отряд «Экос». Кстати, на фото можно увидеть и представителей «Экоса», и места их экологической сферы деятельности.

Вообще творческий подход преподаватели кафедры применяют во всем. И если вы считаете, что химия – это сплошные формулы и молекулы, то, перейдя по еще одной ссылке, поймете, как глубоко вы ошибались. Три доктора наук и четыре кандидата наук кафедры ВТПЭ в процессе обучения прививают любовь к окружающему миру и повышенный интерес к химии. Так их студенты не просто учатся, пишут серьезные статьи, но и путешествуют по стране, участвуя в конференциях и всероссийских конкурсах. Буквально в конце прошлого года 20 бакалавров и магистров кафедры посетили международную конференцию в г. Санкт-Петербурге. Сами преподаватели проводят не только интересную работу, но и зарабатывают благодаря своим трудам и научным исследованиям миллионы рублей.

В общем, кто, если не химики, способны защитить природу, используя смесь знаний, творческого задора и стремления к красоте. Душевная экология получается.

**Пресс-центр ВПИ.**