

С Днем защитника Отечества



Дорогие коллеги, сотрудники, обучающиеся и выпускники ВолгГТУ!

23 февраля наша страна отмечает День защитника Отечества. Этот праздник стал поистине всенародным. Ведь защита своего дома, своей малой родины, своей Отчизны – это святой долг для каждого из нас. Но, конечно же, прежде всего это профессиональный праздник тех, кто военное ремесло избрал делом всей своей жизни, и тех, кто трудится на предприятиях оборонной промышленности, тех, кто создает и совершенствует оружие и военную технику.

Волгоградский государственный технический университет вносит достойный вклад в подготовку военных специалистов, выпуская высококвалифицированных инженеров для Вооруженных Сил и предприятий оборонного комплекса страны. Наши выпускники с честью выполняют свой долг, проходя срочную службу в разных родах войск.

Особые слова благодарности мы говорим ветеранам Великой Отечественной войны, которые в те грозные годы, разгромив врага, отстояли свободу и независимость нашей Родины, избавили мир от фашизма.

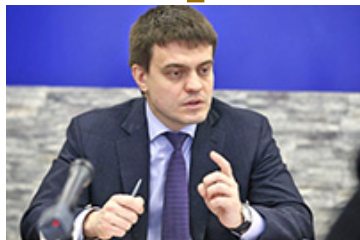
Искренне поздравляем вас с праздником!

Желаем всем крепкого здоровья, бодрости духа, уверенности в завтрашнем дне и, конечно же, мирного неба над головой!

Ректорат ВолгГТУ.

Из первых уст

Как привлечь молодежь в науку



Участники Российского инвестиционного форума в Сочи ежегодно обсуждают самые актуальные темы не только в российской экономике, но и в науке. О том, реалистичны ли цели национального проекта «Наука», можно ли привлечь молодежь в науку и насколько политика мешает международному научному сотрудничеству, в интервью ТАСС на форуме рассказал Министр науки и высшего образования России Михаил Михайлович Котюков.

- Правительство уже обнародовало основные цели всех 12 национальных проектов. Общее финансирование нацпроекта «Наука» – порядка 630 млрд рублей, из них 230 млрд рублей – из внебюджетных источников. Вы уже понимаете, откуда будете привлекать эти внебюджетные средства, есть ли уже институты, компании, которые захотели участвовать в софинансировании?

- Есть организации, которые готовы стать точками сборки всех интересов при формировании программ. И есть индустриальные партнеры, которые сегодня готовы участвовать в этих программах.

Если говорить об инструментах национального проекта, то для работы с индустриальными партнерами есть несколько предлагаемых механизмов. Один из них – это научно-образовательные центры (НОЦ). В рамках национального проекта нам необходимо сформировать не менее пятнадцати НОЦ мирового уровня. Эти центры должны интегрировать возможности науки, профессионального образования и обеспечить четкое взаимодействие с индустриальными партнерами. Мы уже сегодня прорабатываем с главами регионов, обсуждаем с университетами и индустриальными компаниями формы сотрудничества и необходимую систему управления, которая позволяла бы обеспечивать очень четкую координацию и достижение поставленных задач. Это одно из направлений.

Второе направление предполагает серьезное развитие крупных научных установок класса мегасайенс. В мире эти установки решают не только задачи фундаментальных исследований – они еще и могут быть очень серьезной площадкой, серьезным инструментом решения различных практических задач. Здесь мы должны вместе с нашими индустриальными компаниями и международными партнерами определить исследовательские проекты и программы развития инфраструктуры, которые будут нацелены на решение очень широкого спектра научных и научно-технологических задач.

Есть еще много направлений, которые проектом предусмотрены. Вы начали с правильного вопроса, наверное, одна из самых непростых задач – это выстраивание системы эффективных коммуникаций между наукой, образованием, экономикой и формирование новых исследовательских программ, которые будут для индустрии привлекательными с точки зрения вложения средств и получения готового результата.

- Не получится ли у нас в результате некоего крена в прикладную науку по сравнению с фундаментальной?

- Я думаю, что мы точно этого сможем избежать. У нас объем средств, который направляется на поддержку фундаментальных исследований, достаточно существенен даже по мировым

меркам.

И эти средства в ближайшие шесть лет точно не будут уменьшаться. Это важно. В рамках национального проекта возможно некоторое увеличение ежегодных объемов финансирования. Но как раз средства на проведение прикладных исследований – здесь у нас есть определенные особенности. И в этом смысле мы сегодня не соответствуем тем параметрам, которые характерны для пятерки ведущих, развитых научно-технологических держав. Задача – очень внимательно к этой сфере отнестись и показать нашим индустриальным компаниям возможность проведения исследований именно в России с привлечением российских коллективов, перспективность таких разработок. Я думаю, будем над этим работать.

– А вы уже можете назвать какие-то компании, которые уже готовы включиться в эту работу в самое ближайшее время, на горизонте года?

– Я бы сейчас не стал называть отдельные компании, чтобы, с одной стороны, может быть, кого-то не обидеть, а с другой стороны – не рекламировать пока еще только обсуждаемые проекты. Но я могу сказать, что таких компаний уже достаточно много. Мы в предыдущие годы подготовили и уже сегодня реализуем государственную программу научно-технического развития агропромышленного комплекса. Соответственно, пока эта работа велась, мы вместе с Министерством сельского хозяйства, с Российской академией наук, с агропромышленными компаниями смогли сформировать исследовательские проекты и отобрать коллективы, которые работают над решением задач. Я знаю, что Министерство сельского хозяйства уже сегодня отобрало более 20 проектов частных компаний, которые работают над обеспечением России собственным семенным материалом. Например, по картофелю. Следующая программа – по сахарной свекле. Наши научные школы – это более десятка институтов – смогли сформировать серьезные команды, показать индустриальным партнерам все то, чем мы располагаем.

ИТАР-ТАСС.

Публикуется с сокращениями.

Знаковая акция

Символы Победы глазами иностранцев



Первая неделя нового семестра ознаменовалась для иностранных студентов и аспирантов опорного университета участием в знаковой культурной акции.

К 76-й годовщине Сталинградской победы в музей-панораму «Сталинградская битва» привезли две реликвии: орден «Победа» маршала Георгия Жукова и копию Знамени Победы.

Знамя Победы хранится в Центральном музее Вооруженных Сил России и не экспонируется, но для выставок сделано несколько официальных копий, одна из которых представлена в эти дни в Триумфальном зале музея-заповедника.

В центре Триумфального зала – орден «Победа». Пробный экземпляр ордена был изготовлен 5 ноября 1943 года, когда исход войны стал ясен и появилась необходимость учреждения награды для крупных военачальников.

Первыми кавалерами ордена 10 апреля 1944 года стали маршал Г.К. Жуков – №1, маршал А.М. Василевский – №2, Верховный главнокомандующий И.В. Сталин – №3. Впоследствии каждый из них стал дважды кавалером ордена «Победа». Ордена изготавливались вручную и представляют собой произведения ювелирного искусства из платины, бриллиантов и рубинов.

По окружности Триумфального зала расположены информативные стенды с портретами 19 отечественных и иностранных кавалеров ордена. В центре, за Знаменем Победы, – стенд с фотографиями воинов, водрузивших знамя на купол Рейхстага.

Выставка вызвала живой интерес, и большое количество фотографий и видеоматериалов уже посланы родным в разные страны мира, размещены в социальных сетях. Миру нужна правда о великом подвиге нашего народа.

Л.Ф. Белякова, доцент кафедры РЯ.

Профподготовка**Будущие кадры для МЧС**

Студенты кафедры ПБиЗЧС опорного университета побывали в учебно-методическом центре по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности

В целях подготовки квалифицированных кадров для системы МЧС России состоялось встреча студентов кафедры «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» ИАиС ВолгГТУ с руководством регионального комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения.

Встреча прошла на базе Учебно-методического центра по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Волгоградской области.

Во время встречи студенты познакомились с деятельностью территориальной подсистемы РСЧС региона, а также узнали историю ее становления в музее гражданской обороны Волгоградской области, который расположен при учебно-методическом центре.

Особый интерес у ребят вызвало практическое занятие, на котором они подробно узнали способы оказания первой помощи пострадавшим, и смогли на практике провести комплекс реанимационных мероприятий на манекенах – тренажерах.

В завершение встречи руководство комитета и учебно-методического центра ответили на все интересующие студентов вопросы.

Призыв на службу**В учебно-научной роте**

В 2017 году в составе Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации была сформирована учебно-научная рота. Для прохождения военной службы по призыву в данном подразделении отбираются наиболее подготовленные выпускники образовательных учреждений высшего образования страны.

Одним из направлений научных исследований учебно-научной роты Росгвардии является информатика и вычислительная техника. Выпускники Волгоградского государственного технического университета заслуженно снискали авторитет в профессиональном сообществе как высококлассные специалисты, в том числе и в области информационных технологий.

Студентов, достигших высоких результатов в этой сфере, приглашают пройти военную службу по призыву в рядах учебно-научной роты Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации.

Заметки с ректората

Об итогах мониторинга эффективности, о динамике результативности и другом



В ВолгГТУ прошло первое заседание ректората, которое провел А.В. Навроцкий в должности врио ректора опорного университета.

После рассмотрения кадровых вопросов перешли к работе по повестке дня. Проректор по учебной работе И.Л. Гоник рассказал об итогах мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций за 2017 год (Мониторинг – 2018). Сразу отметим, что Игорь Леонидович выступал с несколькими сообщениями, но первый доклад был о мониторинге.

Прежде всего докладчик остановился на критериях – это: образовательная деятельность, научно-исследовательская, международная деятельность, финансово-экономическая, заработная плата ППС, трудоустройство, контингент студентов (показатель для филиалов), дополнительные показатели образовательных организаций. И, как подчеркнул докладчик, решений об эффективности/неэффективности вузов (и их филиалов) по итогам Мониторинга МОН 2018 (за 2017 г.) по состоянию на 11 февраля текущего года не принималось.

Была представлена любопытная характеристика системы высшего образования в Российской Федерации. Рассматривалась деятельность 1 314 организаций высшего образования из числа принимавших участие, в том числе: 583 филиалов, 10 федеральных университетов, 29 национальных исследовательских и 21 участника проекта 5100, из всех: государственных и муниципальных – 939 и 375 частных заведений.

Общий контингент студентов в России сегодня свыше 4 млн, обучающихся по программам высшего образования на очной форме – более 2 млн 408 тысяч молодых людей, из них почти 2 миллиона – за счет бюджетных средств бюджетной системы РФ. Более 31% от общего числа обучаются инженерному делу, технологическим и техническим наукам.

Что касается Волгоградской области, то здесь картина следующая: оценивалась деятельность 22 организаций высшего образования, из которых 17 государственных и муниципальных и 5 частных вузов. На сегодняшний день в регионе обучаются почти 64 тысячи студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры (что составляет 1,47% относительно показателей по России), в том числе почти 34 тысячи – это очная форма и чуть более 29 тысяч – за счет бюджета.

Говорилось сегодня и о динамике результативности ВолгГТУ в рамках мониторинга с 2015 по 2018 гг. Основных показателей 6: средний балл ЕГЭ, объем НИОКР в расчете на одного НПП, удельный вес численности иностранных студентов, доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПП, отношение зарплаты ППС к средней зарплате по экономике региона, удельный вес выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска. Так, за последние несколько лет вузом выполняются, причем даже с большим опережением, 5 показателей из 6 (с учетом данных о

трудоустройстве). Не выполняется только показатель по среднему баллу ЕГЭ.

Научный руководитель опорного университета академик РАН Владимир Ильич Лысак попросил членов ректората подумать над тем, как и что нужно сделать, чтобы исправить ситуацию. Прозвучало несколько предложений.

Так, ответственный секретарь приемной комиссии опорного университета Дмитрий Николаевич Гурулев говорил о том, что было бы неплохо подумать по поводу обновления направлений подготовки. Также было подчеркнуто, что без помощи профильного регионального комитета вряд ли удастся исправить ситуацию. «Необходимо принятие коллективного решения!» – такая была основная мысль. Научный руководитель предложил лучше изучить опыт более успешных в этом плане опорных университетов страны. Также были рассмотрены показатели мониторинга по филиалам вуза.

Игорь Леонидович Гоник подвел итоги рейтинговой оценки деятельности преподавателей, кафедр и факультетов ВолгГТУ в 2018 году. Было обработано 832 анкеты, 546 от ВолгГТУ и 286 от ИАиС, из них 493 доцентов, 129 профессоров, 64 заведующих кафедрами, 127 старших преподавателей и 19 ассистентов. Докладчиком было отмечено, что лидером в рейтинге факультетов, начиная с 2014 года, уверенно является ФТКМ, второе и третье места делят между собой то ХТФ, то ФАСТиВ. Отрадно и то, что и факультеты ИАиС поднимаются все выше и выше по показателям. Говорилось также и о рейтинге выпускающих (44), общетехнических (7) и общенаучных (13) кафедр. Рейтинг заведующих выпускающими кафедрами с заметным преимуществом возглавляет Владимир Ильич Лысак (кафедра СП) – 9,127. Рейтинг заведующих невыпускающих кафедр с таким же значительным отрывом от ближайших преследователей возглавляет президент вуза академик РАН Иван Александрович Новаков (ФАХП) – 10, 213.

В профессорском рейтинге на 1 месте первый проректор Сергей Викторович Кузьмин (кафедра СП) – 10,131. Ярослав Владимирович Калинин лидирует в рейтинге доцентов (кафедра ПМ) – 6, 101.

Была также проанализирована взаимосвязь между результативностью рейтинга и показателями эффективности работы ППС. Выяснилось, что у кого первые места, у них и наибольшее количество охранных документов, статей ВАК, в БД Scopus и Web of Science и больше всех привлеченных внебюджетных средств.

Примеры В.И. Лысака и И.А. Новакова являются лучшим тому доказательством, в их случае это работает на все 100%! Но есть и такие кафедры, где не все так благополучно. «Не нужно статистики, нужен глубокий анализ – что делать с работой таких кафедр? Нужны эффективные меры, потому что кто работал, тот и будет работать и наоборот. Необходимо разбираться в каждом отдельно взятом случае!» – подчеркнул В.И. Лысак.

В решении ректората было отмечено, что за достигнутые успехи в учебной, методической, научно-исследовательской работе установлены надбавки к должностным окладам в сумме 3 000 рублей преподавателям вуза, отмеченным в качестве лидеров.

И.Л. Гоник и первый проректор С.В. Кузьмин доложили также о выполнении тематического плана научных изданий за 2018 и о формировании плана на 2019 год.

И уже в завершение заседания врио ректора Александр Валентинович Навроцкий доложил о показателях работы ППС опорного университета за 2016-2018 годы и был представлен список для премирования в рамках эффективного контракта.

Андрей Аликбаев.
Фото Андрея Дебелого.

Музейная экспозиция**«Эхо Афганской войны»****15 февраля - День вывода войск из Афганистана**

В Волгоградском областном краеведческом музее открылась экспозиция «Эхо Афганской войны», посвященная 30-летию вывода советских войск из Афганистана. На выставке представлены личные документальные, фотографические и вещественные материалы наших земляков – участников Афганской войны – В.В. Горемыкина, Л.З. Дзюбы, В.В. Зуева, О.А. Харченко, М.А. Мишкина, В.А. Крамаренко, А.Н. Левченко.

620 тысяч советских военнослужащих прошли через эту войну за десять лет, около пятнадцати тысяч из них погибли. В Афгане сражались пять тысяч уроженцев нашей области, домой не вернулись 176. Многим из этих парней не исполнилось и тридцати...

В архиве нашего вузовского музея хранится фотография студента Волгоградского политехнического института Валерия Григорьева. Он один из 176. Валерий поступил в политех в 1981 году после окончания с отличием технического училища. Учился на ФТКМ, был незаурядным пловцом и побеждал на соревнованиях, отстаивая честь родного вуза. А на втором курсе, в апреле, его призвали в армию. Он попал в Афганистан. Валерий служил в отдельном мотострелковом полку оператором-вычислителем. А в ноябре 1983 года его жизнь оборвалась. Валерий Григорьев награжден медалью «Воину-интернационалисту от благодарного афганского народа» и посмертно орденом Красной Звезды.

Интернациональный долг в Афганистане выполняли бывшие преподаватели военной кафедры вуза: полковник И.С. Васильев, подполковник В.В. Карашук, майор Б.П. Нархов, майор А.М. Пастухов, подполковник Ю.В. Козырев, майор А.П. Овсянников, подполковник В.Ю. Зенин, полковник В.М. Безнощенко, а также студенты Болдырев, Варенцов, Власов, Егоров, Джалилов, Ефимков, Земляниченко... Всего около сорока фамилий. Они вернулись, выполнив свой долг.

С.П. Мишта, заведующая музеем ВолгГТУ.

Взгляд в будущее

Стратегическая сессия



15-16 февраля в Волгоградском государственном техническом университете на площадке Центра проектной деятельности опорного университета прошла стратегическая сессия под руководством Вениамина Михайловича Кизеева, эксперта по управлению проектами и инновациями компаний «WIN Бизнес решения», члена правления Национальной ассоциации управления проектами «СОВНЕТ».

Главная цель масштабной двухдневной сессии – разработка стратегии развития университета на основе анализа основных групп управленческих процессов и выявлении приоритетов в необходимости их трансформации, а также оценки основных видов деятельности ВолгГТУ. В стратегической сессии приняли участие 30 представителей административно-управленческого и профессорско-преподавательского состава вуза. Разбившись на группы, участники предлагали пути решения поставленных перед ними задач.

В ходе работы были выявлены точки концентрации и точки роста университета, определены ключевые индикаторы оценки видов деятельности ВолгГТУ и проведена оценка исходных и желаемых состояний основных видов деятельности вуза.

В конце сессии команды представили презентации по формированию прототипов решений для стратегического развития университета по секторам образования, сервиса, науки, инновации и маркетинга.

«По результатам двух дней стратегической сессии участникам удалось прийти к единому видению того, как должен измениться образ опорного университета и смоделировать возможные действия, необходимые для формирования нового образа ВолгГТУ. Однако, это только начало трансформации, в дальнейшем необходимо более четко сформулировать конкретные предложения и действия», – отметил врио ректора Александр Валентинович Навроцкий.

Внешт. корр.

Опорный вуз - для региона

Студенты участвуют в благоустройстве малых городов области



Современные решения благоустройства городского парка и набережной города Серафимовича предложили студенты, преподаватели Института архитектуры и строительства ВолгГТУ, школьники, активные общественники. Участие во Всероссийском конкурсе по отбору лучших проектов в сфере создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях дает муниципальным образованиям региона дополнительные возможности для развития общественных пространств.

В Серафимовиче состоялся проектный семинар, организованный региональным центром компетенций. По сообщению комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области, такой формат помогает муниципальным образованиям всесторонне проработать дизайн-проекты благоустройства для участия в федеральном конкурсе. Первый такой семинар прошел 12 февраля в Краснослободске.

Молодежь и общественность представили свое видение практического воплощения проекта благоустройства городского парка и набережной Серафимовича, откуда открывается панорамный вид на Дон. Такой механизм работы со студенческим и научным сообществом, общественными организациями уже показал свою результативность в ходе подготовки проекта преобразования поймы реки Царица, создания мемориального парка у подножия Мамаева кургана, подготовки к 400-летию Урюпинска, реализации проектов благоустройства в городском округе – город Михайловка и других.

Серафимович готовит заявку в номинации «Малые города с численностью населения до 10 тысяч человек включительно»; грант для победителя предусмотрен в сумме до 30 миллионов рублей. После прохождения регионального этапа лучшие заявки отправят в Москву. На 26 и 27 мая намечена публичная презентация проектов и отбор полуфиналистов, а 28 мая будут отобраны лучшие в каждой конкурсной номинации.

В прошлом году муниципалитет вместе с городским округом – город Фролово уже входил в число полуфиналистов. Полученные в ходе семинара предложения будут проработаны и включены в дизайн-проект текущего года. Организаторы уверены, что совместная работа получит высокую оценку федеральной конкурсной комиссии.

Напомним, в Волгоградской области продолжается системная работа, направленная на комплексное развитие территорий и повышение качества жизни людей, — соответствующие приоритетные направления обозначены Андреем Ивановичем Бочаровым в 2014 году. Программы благоустройства реализуются во всех населенных пунктах, вне зависимости от количества жителей и удаленности от областного центра.

В 2019-2024 годах в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» в регионе

планируются 224 основных мероприятия по комплексному развитию территорий.

Пресс-служба администрации региона.

Фото: Усть-Медведицкая газета.

Студенческие разработки

Промышленный 3D-принтер



19-летний студент Волгоградского технического университета своими руками создал промышленный 3D-принтер.

На его проектирование и изготовление ушло полтора года. Устройство позволяет напечатать любую деталь из материалов повышенной прочности. Например, запчасть для двигателя автомобиля и любого другого сложного механизма.

Слой за слоем в камере 3D-принтера вырастает небольшая бытовая ваза. Она будет готова через несколько часов. Сам сосуд из пластика ничем не примечателен, а вот устройство – передовая разработка группы волгоградских студентов.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Здесь представлен наш новый 3D-принтер, разработка, которая способна печатать промышленным пластиком при повышенной температуре». Автор разработки – 19-летний студент технического университета Михаил Козенко. Изобретатель признается, технологию 3D-печати придумали, конечно, до него. Но само устройство оригинальной конструкции. Принтер, по словам автора, именно промышленного назначения. А значит, может работать с материалами при температуре около 450 градусов.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Если обычный принтер в основном ограничивается макетами либо очень слабыми деталями, которые плохо держат нагрузку, то наш новый принтер способен печатать функциональные прототипы».

Принтер способен напечатать, к примеру, элементы планера беспилотника, запасные части для двигателя автомобиля, элементы приборной панели и не только. На проектирование устройства и его создание ушло полтора года.

Принтер сперва отрисовали как 3D-модель, после собрали. Своими руками Михаил создал оборудование, которое даже превосходит отечественные аналоги, при этом значительно дешевле. Получилось настолько успешно, что несколько российских компаний из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова и Воронежа уже заказали и получили принтер волгоградского производства.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «В автомобиле или какой-то технике часто ломаются шестерни, найти замену трудно даже в Китае. Соответственно, на принтере можно распечатать ее замену. Этот же принтер может печатать такие же по прочности шестерни или даже прочнее».

Кстати, принтер рядом – предыдущая разработка Михаила. Сегодня ранняя модель печатает запчасти для нынешней. Волгоградская разработка завоевывает популярность не только в России. Один такой принтер купили даже в Лондоне. Поэтому некоторые пророчат студенту второго курса будущее таких известных изобретателей, как Стив Джобс или Илон Маск. Правда, сам Михаил вдохновляется примером других личностей.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Вдохновляет Генри Форд. Он очень много сделал для автоматизированных линий, многие процессы в автоматизации заложил именно он».

Алексей Михайлович Макаров, и.о. заведующего кафедрой «Автоматизация производственных процессов» ВолгГТУ: «Сотрудники университета и студенты участвуют в разработке известных ракетных комплексов и другого вооружения, которые либо уже на вооружении, либо только планируются».

Одна из последних разработок студентов университета – шагающий робот «МАК-1».

Устройство промышленного и военного назначения поможет изучать шельфы водоемов, нести на себе разведывательные комплексы. В ходе испытаний робот исследовал, в том числе, и дно озера Байкал. Инженеры надеются, что их разработки в будущем составят конкуренцию мировым аналогам.

ГРПК «Волгоград-ТРВ».

В рамках НТИ

Президентские гранты - победителям олимпиады

Олимпиада Национальной технологической инициативы (Олимпиада НТИ) вошла в перечень утвержденных Министерством просвещения Российской Федерации интеллектуальных и творческих конкурсов, победители которых смогут претендовать на получение гранта Президента России в размере 20 тысяч рублей ежемесячно.

Благодаря включению в перечень, победители Олимпиады НТИ смогут претендовать на получение гранта 20 тысяч рублей ежемесячно на протяжении всего обучения в вузе или колледже. Получателями гранта Президента России ежегодно становятся 1200 студентов. Помимо денежных выплат все победители олимпиады получают 100 баллов ЕГЭ при поступлении в ведущие инженерные вузы.

В 2018/19 в Олимпиаде НТИ участвуют более 38 тысяч российских школьников. Финальные состязания пройдут весной 2019 года в формате хакатонов: команды участников будут искать наилучшее решение технологической проблемы.

Олимпиада НТИ – уникальный формат инженерных состязаний для школьников 7-11 классов, проводится РВК и АСИ в партнерстве с крупнейшими российскими вузами и технологическими компаниями с 2015 года.

Соревнования проводятся по 19 профилям (беспилотный транспорт, интеллектуальная энергетика, малая космонавтика, нейро- и биотехнологии, робототехника и др.), которые соответствуют отраслевым приоритетам Национальной технологической инициативы: программы по созданию принципиально новых рынков и обеспечению глобального технологического лидерства России к 2035 году.

Вуз - школа

ВолгГТУ идет в районы области



Профориентационные встречи представителей приемной комиссии и факультета довузовской подготовки ВолгГТУ со школьниками в районах Волгоградской области.

ВолгГТУ – единственный опорный университет региона уделяет повышенное внимание профориентационной работе с учащимися образовательных учреждений Волгоградской области.

Традиционными стали встречи и беседы представителей приемной комиссии и факультета довузовской подготовки ВолгГТУ со старшеклассниками не только города Волгограда, но и области.

Очередные встречи состоялась 14-15 февраля в Иловлинском и Ольховском муниципальных районах, а также в городе Котово, в которых приняли участие более 170 школьников 9-11 классов.

О Волгоградском государственном техническом университете, его истории, современных направлениях и специальностях подготовки, правилах приема в вуз рассказал Дмитрий Николаевич Гурулев.

Особое внимание он уделит мероприятиям для школьников, проводимым в течение года университетом, акцентировав внимание на олимпиадах ВолгГТУ по предметам естественно-математического цикла, которые дают дополнительные баллы при поступлении в ВолгГТУ (от 3 до 5 баллов).

Выступление ответственного секретаря приемной комиссии вызвало живой интерес у старшеклассников. Было задано много вопросов не только со стороны учеников, но и со стороны преподавателей, а также родителей присутствовавших на встречах.

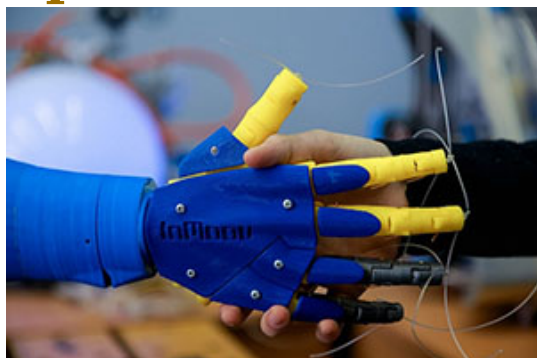
Особо стоит отметить встречу со школьниками г. Котово, которые уже много лет проходят на базе школы №2, с которой ВолгГТУ сотрудничает более 15 лет. Ребята смогли не только узнать много новой и полезной информации о ВолгГТУ и правилах приема в вуз, но и позаниматься по математике, физике и химии с ведущими преподавателями опорного университета О.К. Чесноковым, А.В. Аршиновым и С.М. Москвичевым.

С каждым годом количество поступающих из Котово увеличивается: так, если в 2014 году таких ребят было всего 11, то в 2018 их стало уже 30, причем 10 человек – именно из школы №2.

Д.Н. Гурулев, ответственный секретарь приемной комиссии ВолгГТУ.

В рамках регионального проекта

Требуются кадры для цифровой промышленности



1700 студентов по направлениям, связанным с информационными технологиями, планируют набрать в 2019 году вузы Волгоградской области. О подготовке кадров шла речь на заседании профильной рабочей группы по цифровому развитию индустриальной сферы под председательством заместителя губернатора – председателя комитета промышленности и торговли Волгоградской области Романа Сергеевича Бекова.

«Промышленники, специалисты IT-технологий и власти сегодня объединяют усилия, чтобы внедрять на индустриальных площадках цифровые технологии, развивать с их помощью предприятия, повышать качество продукции и производительность труда, – подчеркнул Роман Беков. – Цифровизация требует новых, хорошо подготовленных кадров: в этом году технический университет и ВолГУ планируют зачислить более 1700 студентов по направлениям, связанным с информационными технологиями».

Напомним, в Волгоградской области разработан региональный проект «Цифровое развитие промышленности», который направлен на решение национальных задач в сфере цифровизации. Сформирована рабочая группа, в состав которой вошли представители предприятий, вузов, общественных организаций и профильных органов власти.

Результатом совместной работы должно стать увеличение доли промышленных организаций Волгоградской области, использующих системы информатизации и автоматизации, до 25%. Также в планах региона – создание инжинирингового центра аддитивных технологий и базы лучших практик внедрения информационных технологий на предприятиях обрабатывающей промышленности.

На заседании рабочей группы ключевой темой стала подготовка кадров для работы в сфере цифровых технологий. В регионе уже создана многоуровневая система обучения по направлениям «Цифровизация», «Автоматизация», «IT-технологии».

Школьники получают дополнительное образование в детских технопарках «Кванториум». Подготовку специалистов в этой сфере ведут девять колледжей и техникумов региона, высшее профессиональное образование дают в ВолгГТУ и ВолГУ.

Так, волгоградские вузы планируют открыть новые направления, в том числе по обучению производству программного обеспечения для промышленности; по созданию систем обработки информации и управления; цифровому моделированию; проектированию и аддитивным технологиям 3D-печати; встраиваемым системам в робототехнике; интеллектуальным системам в проектировании и производстве; фотонике и оптоинформатике.

Добавим, специалисты облпромторга ежегодно проводят мониторинг потребности промышленных предприятий в кадрах – эти данные учитываются при формировании планов набора и подготовки специалистов вузами и ссузами. Так, в настоящее время актуализируется перечень востребованных специальностей с учетом реализации инвестиционных проектов на период до 2025 года.

Опрошено более ста ведущих промышленных предприятий региона, потребность составила около 20 тысяч человек. Больше всего рабочие и инженерные кадры будут востребованы в машиностроении, химической и металлургической отраслях.

Пресс-служба администрации региона.

Профориентация**Карьера начинается со дня знакомства**

14 февраля в конференц-зале ИАиС ВолгГТУ в очередной раз прошел День твоей карьеры. Специалисты отдела содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников опорного технического университета провели это мероприятие для студентов и выпускников факультета архитектуры и градостроительного развития.

Открыл мероприятие ведущий инженер отдела ЗСТВ А.С. Шагальдян. Артем Сергеевич отметил, что День твоей карьеры – это возможность для студентов опорного университета познакомиться поближе с деятельностью предприятий города и лично пообщаться с их представителями, задать интересующие вопросы.

Затем были представлены организации и предприятия, приглашенные на встречу: ООО «Волгоградский керамический завод», ПАО «ВымпелКом» и ПАО «Мобильные ТелеСистемы».

Менеджер по подбору персонала ОАО «Волгоградский керамический завод» Андрей Сергеевич Щетинин подробно рассказал о структуре организации, производстве керамической плитки и керамогранита.

Также вниманию студентов был представлен видеоролик о заводе и новых выпускаемых типах плитки. На данный момент руководством была предложена оплачиваемая стажировка на заводе, которая не будет препятствовать учебному процессу. Прохождение стажировки на непосредственном производстве поможет развить профессиональные навыки, а также может повлиять на дальнейшее трудоустройство в компанию. Андрей Сергеевич сообщил, что в данный момент их организация ищет к себе в команду дизайнеров керамической плитки.

Далее рекрутер ПАО «ВымпелКом» Ольга Владиславовна Гулиева и представители ПАО «МТС» Алексей Барвинок и Данияр Черкесов рассказали о плюсах работы в их компаниях, таких как частичная занятость, не требующая прерывания учебного процесса, достойная оплата труда, дружный коллектив, карьерный рост и развитие навыков общения с людьми.

В завершение Дня твоей карьеры работодатели ответили на все интересующие вопросы, оставили контакты для связи и сотрудничества, а также предоставили раздаточный материал для ознакомления.

Ведущий инженер ОЗСТВ Артем Сергеевич Шагальдян сделал объявление о том, что у всех желающих есть уникальная возможность записаться на бесплатный тренинг, который поможет пройти любое собеседование и получить работу своей мечты!

Олимпиада для старшекурсников**...И заяви о себе на рынке труда**

Студенческая олимпиада по управлению проектами «Квазар» дает возможность студентам старших курсов вузов России и стран СНГ проверить свои знания и навыки в области проектного менеджмента, заявить о себе на рынке труда.

Организатором олимпиады выступает АНО «Центр оценки и развития проектного управления» (АНО «ЦОРПУ»). Олимпиада проводится при поддержке Аналитического центра при Правительстве РФ.

Основными целями и задачами олимпиады являются:

- популяризация тематики проектного управления среди студентов;
- мотивация студентов на получение, структуризацию знаний и обеспечение возможности оценки знаний по проектному управлению;
- выявление и поддержка талантливой молодежи.

В олимпиаде принимают участие на добровольной основе студенты высших учебных заведений РФ и стран СНГ, не ниже 3-х курсов. Участники соревнуются в командном первенстве. Команда формируется из 3-х студентов одного вуза.

Участники олимпиады сопровождаются руководителем из числа профессорско-преподавательского состава или аспирантов вуза.

Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе модели компетенций сертификации специалистов в области проектного управления ПМ СТАНДАРТ. Ориентировочные сроки проведения олимпиады – по 20 апреля 2019 года. Олимпиада состоит из 3 этапов:

1. Сбор заявок.
2. Отбор участников. На данном этапе будет проведено компьютерное тестирование

участников, основанное на сертификационных заданиях национальной сертификации ПМ СТАНДАРТ.

3. Олимпиада в виде деловой игры на базе Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации в Москве.

Победители олимпиады получают сертификаты и нагрудные знаки базового уровня ПМ СТАНДАРТ в области проектного управления.

Неформальное общение

Традиционный Сретенский бал



17 февраля студенты и преподаватели Себряковского филиала ВолгГТУ - опорного университета приняли участие в традиционном для Михайловки Сретенском бале. Это замечательное мероприятие проходит уже пятый год.

Сретенский бал проходил в центральном Доме культуры цементников и его участниками стала молодежь в возрасте от 14 до 30 лет из Михайловки, Урюпинска, Фролово, Жирновска, станицы Кумылженской и др.

С приветственными словами на открытии бала выступили почетные гости: митрополит Волгоградский и Камышинский Феодор, епископ Урюпинский и Новоаннинский Елисей, глава городского округа Сергей Анатольевич Фомин и председатель Михайловской городской думы, директор Себряковского филиала ВолгГТУ Татьяна Александровна Забазнова.

Бал стал удобной площадкой для неформального общения церковной и светской молодежи. Стоит отметить, что данное мероприятие носило и благотворительный характер. Были установлены столы с выпечкой и различными предметами рукоделия, выручка от продажи данных товаров пошла на благотворительность.

Турнир КВН**На кубок главы Камышина**

16 февраля в зале ДК «Текстильщик» состоялся турнир КВН на Кубок главы городского округа - город Камышин - одна из главных игр XVIII сезона Камышинской лиги КВН. Команды соревновались в двух конкурсах: «Приветствие» и «Озвучка фильма».

За награду боролись семь команд, 5 из которых представляли филиалы регионального опорного технического университета: Камышинский технологический институт - «Можно все» и «Арбузные корги»; Волжский политехнический институт - «Те самые»; Себряковский филиал ВолгГТУ (г. Михайловка) - «Фокус» и «Четыре пацана».

По решению жюри выездной кубок главы Камышина вновь увезли с собой «Те самые» волжане, первое место и кубок - у команды КТИ «Можно все» (кстати, чемпионов Камышинской лиги КВН прошлого года), второе место - у сборной КТИ «Арбузные корги». Авторами лучшей шутки вечера стали «Четыре пацана» из Михайловки.