



Учредитель: коллектив Воронежского государственного университета инженерных технологий

#ЗаНауку

С Новым годом, студенты и сотрудники ВГУИТ!



Дорогие друзья!

На пороге Нового года мы мечтаем о чем-то хорошем, о том, чтобы сбылись самые заветные свершения, мне хотелось бы пожелать в будущем году продуктивной работы, хорошего настроения, товарищества и достижения намеченных целей и задач!

Год будет непростым. Мы в очередной раз стараемся реформировать образовательную систему, планируем внедрить дополнительные курсы, ждем прихода новых студентов.

Конечно же, если будем работать совместно, то справимся со всеми сложностями и проблемами и обязательно выйдем на новый уровень!

Во ВГУИТ выбрали ректора

29 ноября на конференции работников и обучающихся ВГУИТ выбрали нового ректора. Им стал доктор биологических наук, **профессор Василий Николаевич Попов**, временно исполняющий обязанности ректора с января этого года.

На выборную должность претендовали четыре кандидата:

Ольга Викторовна Карманова – заведующая кафедрой ТОСППИТБ;

Ольга Сергеевна Корнеева – проректор по научной и инновационной деятельности;

Василий Николаевич Попов – врио ректора;

Инна Николаевна Пугачева – декан ФЭиХТ.

В состав президиума конференции вошли: В.С. Листенгартен – секретарь совета ректоров Воронежской области, О.Н. Мосолов – руководитель департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области, А.И. Хорев – заведующий кафедрой ЭБиФМ ВГУИТ, председатель комиссии по выборам ректора

О.С. Корнеева приняла решение снять свою кандидатуру с выборов.

Кандидаты представили программу развития вуза делегатам конференции и ответили на вопросы собравшихся. Особое внимание уделили проблемам международного сотрудничества и учебной работе.

Для участия в конференции зарегистрированы 411 делегатов, в голосовании приняли 401 человек. 350 делегатов проголосовали за В.Н. Попова, обеспечив ему победу.



Научные исследования под руководством В.Н. Попова поддерживаются различными грантами и стипендиями, в частности, INTAS, CRDF, Российского фонда фундаментальных исследований, Президента России для поддержки молодых докторов наук, Конкурсного центра фундаментального естествознания Министерства образования России и программы «Университеты России». Весной 2018 года он избран профессором Российской академии наук (РАН).

Итоги года

В декабре по традиции принято подводить итоги прошедшего года.

- В рейтинге востребованности инженерных вузов ВГУИТ переместился с 55 на 52 место.

- Началась подготовка к празднованию 90-летнего юбилея вуза.

- За высокое качество предоставляемых услуг в области образования Правительство Воронежской области в 2019 г. наградило ВГУИТ Дипломом Лауреата смотра-конкурса «Воронежское качество».

- За добросовестный труд и высокие достижения в деле воспитания профессиональных кадров ведомственными (отраслевыми) наградами отмечены сотрудники университета.

- ВГУИТ присуждено Почетное звание «Победитель Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад 2019 года» с возможностью размещения на сайте вуза баннера с логотипом Интернет-олимпиад.

- Студенты университета приняли активное участие в программе Фонда содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.».

- Представители ВГУИТ участвовали в работе платформы имени В.Н. Эйтиннгона «Проекция будущего: 2020».

- Команда ВГУИТ работала на площадке образовательного интенсива «Остров 10-22» в Сколковском институте науки и технологий.

- Социальные проекты, реализуемые во ВГУИТ, получили грантовую поддержку в размере 1 050 000 рублей.

- Открыли Инновационно-технологический центр (ИТЦ) «Аквабиоресурс».

- Улучшили условия проживания студентов в общежитиях.

- Провели профориентационные мероприятия «Инженерный квест-турнир», конкурс юных исследователей в области физики, химии, информатики «Дерзай быть мудрым».

- Впервые за последние несколько лет средний балл ЕГЭ превысил норматив показателя, установленного Министерством для вузов.

Более 600 человек прошли обучение в Институте дополнительного образования ВГУИТ

Институт дополнительного образования ВГУИТ в рамках национального проекта «Образование» и федерального проекта «Новые возможности для каждого» реализует пять современных и актуальных программ повышения образования.

Около 600 человек бесплатно смогли «прокачать» свои навыки и освоить компетенции по следующим направлениям:

- «Управление проектами»,
- «Предпринимательство в малом и среднем бизнесе»,
- «WEB – разработка»,
- «Интернет-маркетинг»,
- «Основы работы в операционной системе Linux».

Врио ректора ВГУИТ В.Н. Попов отметил значимость реализуемых мероприятий: «Концепция дополнительного образования – это, во-первых, мировой тренд, поскольку технологии меняются, знания быстро устаревают. Даже хорошему специалисту нужно периодически проходить какое-то дообучение, повышать квалификацию.

Реализуемый проект – большой шаг для нашего вуза в сфере дополнительного образования. Безусловно, это направление деятельности имеет хорошие перспективы, и мы будем развивать его в дальнейшем».

Ирина Сергеевна Юрова – директор Института дополнительного образования рассказала о методах реализации проекта на площадке нашего вуза: «Одновременно с очным форматом обучения слушателям предоставлена возможность дистанционного участия на занятиях в формате вебинара. То есть каждый сам для себя выбирает удобный формат участия, хотя, без сомнения, непосредственное нахождение в учебной аудитории способствует более быстрому освоению компетенций, поскольку в учебном процессе используются новые методики преподавания, игровые и проектные форматы.

Для прохождения курса необходимо предоставить копию диплома (ОСП, ВО), а также заполнить необходимое заявление.

В рамках федерального проекта сроки обучения строго определены: мы готовы обучать желающих с 25 ноября по 24 декабря 2019 года.

Мы все чаще слышим от работодателей о «навыках будущего», а непрерывное образование в течение всей жизни становится необходимостью в постоянно меняющемся мире.

Креативное и системное мышление, самоорганизация и умение



работать в команде, предприимчивость и предпринимательство, умение быстро адаптироваться к быстро меняющемуся миру, - лишь часть тех умений, которые нужны специалисту нового формата.

Дополнительное образование, в отличие от высшего, может быстро адаптироваться к новому запросу и конструировать программы под потребности каждого индивидуального человека.

Реализация гранта для университета не только возможность получения дополнительного финансирования деятельности, но и шанс рассказать о всех возможностях и преимуществах непрерывного образования, его популяризации.

Спикерами каждого из направлений выступают приглашенные профессионалы.

По одной из программ подготовку обучающихся осуществляет Е.И. Гаврилов – участник Менторской программы Сколково.

Евгений Игоревич поделился с нами своими мыслями о проекте: «Сегодня появляется запрос на эдьютейнмент – развлекательное обучение: всем надоело просто ходить по ресторанам. Современ-

ному человеку хочется какого-то интеллектуального отдыха с образовательным содержанием.

Концепция дополнительного образования с какой-то индивидуальной «фишкой» - мировой тренд. ВГУИТ уловил этот тренд и пытается сейчас работать не только над образовательной составляющей для того чтобы поддерживать в актуальном состоянии профессиональные навыки слушателей, но и расширяет формат обучения до формата эдьютейнмент.

Я думаю, что у вас все получится, потому что спрос на такую услугу будет все больше и больше расти.

К тому же этот тренд видите не только вы, но и воронежские предприниматели и застройщики, которые начинают создавать площадки для эдьютейнмента. Именно здесь можно выстроить эффективные взаимодействия».

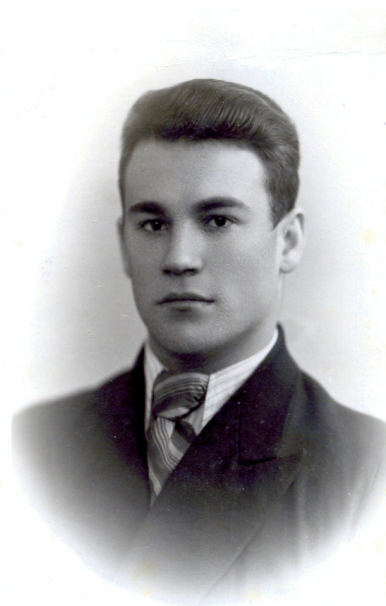
По окончании курса обучающимся будет выдано удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программы могут пройти и студенты, им удостоверения будут выданы после окончания обучения по основной образовательной программе.



Иван - крестьянский сын (наши выпускники)

ВГУИТ - место, которое встретило в своих стенах ни одну династию. В нашу редакцию обратилась начальник Центра качества образования и трудоустройства выпускников Л.В. Лыгина. Она рассказала о своем дедушке Иване Петровиче Корыпаеве. Иван Петрович выпускник нашего вуза. Именно его история станет первой в новой рубрике «Наши выпускники: ветераны и молодежь».



Иван Петрович Корыпаев родился 14 апреля 1928 г. в многодетной крестьянской семье Петра Трофимовича и Анны Кузьминичны Корыпаевых в селе Поповка Садовского района Воронежской области.

Детство Ивана прошло в селе Старый Курлак. В школу приходилось ходить за три километра в соседнее село Новый Курлак. Мальчик учился хорошо и по окончании средней школы успешно выдержал вступительные испытания в Воронежский химико-технологический институт на бродильное отделение. Проходил практики на Аннинском спиртзаводе.

В 1952 году закончил уже Ленинградское отделение института и по распределению был направлен на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт антибиотиков (ВНИИА) в Москве. Долгое время работал на производстве начальником смены.

По воспоминаниям друзей, был дисциплинированным и добросовестным работником, активным общественником. Попал в партнабор специалистов и инженеров в органы Государственной безопасности, учился в Высшей школе Комитета государственной безопасности при Совете министров СССР.

На службе Иван Петрович в полной мере использовал знания, полученные в ВТИ, что позволило ему

работать на предприятиях среднего машиностроения, выполняющих государственные заказы в области космических и ядерных исследований. Работал на предприятиях, руководителями которых были легендарные ученые, например, академик АН СССР А.Д.Сахаров.

Позднее был прикомандирован к Третьему Главному управлению при Министерстве здравоохранения СССР в качестве первого заместителя директора Института медико-биологических проблем (ИМБП), возглавляемого в то время одним из основателей космической медицины академиком АН СССР О.Г. Газенко. Сотрудниками института в то время были врач-физиолог Ю.А.Сенкевич - участник знаменитой экспедиции Тура Хейердала Ра, Ра-2, Тигрис, ведущий телепрограммы «Клуб путешественников», и Б.Б. Егоров - доктор медицинских наук, профессор, летчик-космонавт СССР № 8, Герой Советского Союза.

Дальнейшую свою работу Иван Петрович продолжил в ЦНИИЭП зданий культуры, спорта и управления, занимающийся проектированием и строительством зданий государственного назначения и проектов государственного значения, таких как восстановление городов после стихийных бедствий (например, Ташкент после землетрясения в 1966 г.)

Вышел в отставку в звании полковника КГБ СССР.

На протяжении нескольких лет Иван Петрович Корыпаев трудился в нашем вузе, отвечая за безопасность.

В дальнейшем работал заместителем директора по кадрам и режиму ВНИИЦентра, в докомпьютерную эпоху занимающуюся сбором и обработкой результатов всех научно-исследовательских работ (НИР, ОКР, диссертаций) и координацией научно-исследовательских разработок страны.



Ассоциация «ТППП АПК» встретила во ВГУИТ



5 декабря в стенах ВГУИТ состоялся IX Агропромышленный конгресс Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания» (Ассоциация «ТППП АПК»), который собрал лидеров научно-технического развития страны. В их числе предприниматели, представители ведущих вузов и научных организаций России и стран ЕАЭС.

На торжественном открытии конгресса выступили: начальник отдела агропромышленной политики, межгосударственных программ и проектов Департамента агропромышленной политики Евразийской экономической комиссии М.С. Байгот, первый заместитель руководителя Департамента аграрной политики Воронежской области А.В. Бочаров, президент ГК «ЭкоНива - АПК – Холдинг» Штефан Дюрр, руководитель Евразийского Аквакультурного Альянса А.В. Невредин, директор регионального фонда развития промышленности Воронежской области В.А. Дмитриев, ректор ВГУИТ В.Н. Попов, председатель Правления технологической платформы Е.Д.Чертов, директор технологической платформы А.В. Журавлёв.

Состоялся Смотр-конкурс качества пищевых продуктов «Лидер качества», на котором члены экспертной комиссии оценили колбасу Воронежских производителей.

В рамках конгресса состоялась стратегическая сессия по вопросам развитию рынка «FoodNet», заседания Координационного совета, и Совета молодых учёных и специалистов и экспозиция инновационных проектов и разработок, которая включала дегустацию продукции. В завершении прошло подведение итогов IX Агропромышленного конгресса и награждение участников.

«Я не считаю, что посвятила свою жизнь науке. Я просто занимаюсь тем, что мне интересно»

Следующий гость нашей рубрики, в которой мы рассказываем об увлеченных наукой преподавателях вуза - профессор, доктор химических наук Т.А.Кучменко.

**-Расскажите о своей первой научной работе.**

К тому времени, как я пошла в аспирантуру, у меня была публикация в виде малюсеньких тезисов на Всероссийской студенческой конференции, из этих 9 строчек на 2 курсе я понимала только половину общих слов. Был опыт выступления на конференции в Екатеринбурге по этим тезисам, где я получила первый разгромный опыт некомпетентности! Поступив в аспирантуру, я получила новую тему, и уже через 4 месяца после зачисления опубликовала первую скромную депонированную рукопись «Обоснование условий экстракции фенола изопропиловым спиртом и в водно-солевых растворах».

- Из-под Вашего пера выходили учебные пособия?

Для обучения студентов написано и издано 12 учебных пособий, сейчас готовятся к изданию еще два. В 2000 году издана монография по теме «Электронный нос», в то время крупных публикаций на эту тему не было. До сих пор монография хрестоматийно используется в лаборатории сенсоров ГЕОХИ РАН (Москва).

- Почему вы решили связать жизнь с наукой?

Я закончила аспирантуру, сразу ушла в декретный отпуск, а уже через 1,5 года была вынуждена выйти на 0,5 ставки на кафедру. Я понимала, что вариантов нет (так мне виделось), и это хоть какой-то шанс работать и получать хоть что-то. Может именно из-за этого отсутствия чего-то определенного судьба решила резко изменить тему моих интересов. И с 1994 года меня перебросили совсем на новое направление. Профессор Любинка Раякович сделала доклад в нашем вузе о газовых сенсорах пьезосорбционного типа действия. Суть работы я поняла быстро и меня назначили куратором работы на кафедре по этому направлению. Вот так и пошло поехало, год за годом, статья за статьей, идея за идеей. Я не считаю, что посвятила свою жизнь науке! Я просто занимаюсь теперь уже тем, что мне интересно и фантазирую, мечтаю, много-много работаю, выигрываю и проигрываю, беру ответственность за следующих за мной, учу и

преподаю, наверняка воспитываю, в том числе и своим отношением к делу.

И вот уже без малого 25 лет я работаю по направлению применения пьезокварцевых сенсоров в анализе.

- Какое научное достижение считаете главным для себя?

Мне очень трудно и невозможно выделить главное научное достижение. Вероятно мои ученики: 10 кандидатов наук, 8 грантополучателей программы «У.М.Н.И.К.», мои студенты научники и конечно «электронный нос»! Наши работы знают во всей России, мы пользуемся авторитетом в этой области исследований.

- Над чем сейчас работаете?

Я работаю над проектом «Искусственное обоняние - дополнить утраченное и получить новое». Суть проекта: разрабатываю со своей командой приборы и программы с названием «электронный нос - диагност». Внутри него несколько физических сенсоров с разными пленками, которые избирательно реагируют на разные молекулы, а в результате их реакция преобразуется в программном обеспечении в картинку, отпечаток запаха. А все те же маленькие химические сенсоры беспристрастно могут проанализировать воздух в любой точке квартиры и машины.

Рубрика «О науке по-русски»

Эдьютейнмент – это технология обучения, рассматриваемая как совокупность современных технических и дидактических средств обучения, которая основана на концепции обучения через развлечение, смысл которой заключается в том, что знания должны передаваться в понятной, простой и интересной форме, а также в комфортных условиях».

FoodNet - рынок производства и реализации питательных веществ и конечных видов пищевых продуктов (персонализированных и общих, на основе традиционного сырья и его заменителей), а также сопутствующих IT-решений (например, обеспечивающих сервисы по логистике и подбору индивидуального питания).

Газовый сенсор - чувствительный элемент или измерительный преобразователь для определения качественного и/или количественного состава газовой смеси. Основной компонент газоанализаторов.

Очный этап конкурса «Дерзай быть мудрым» прошел во ВГУИТ

7 декабря в стенах вуза прошёл очный этап XI Воронежского областного конкурса юных исследователей в области химии, физики и информатики «Дерзай быть мудрым!».



В этом году работа конкурса осуществлялась по 10 секциям: неорганическая химия, органическая химия, пищевая химия, химия и окружающая среда, биология и химия, общая физика, физика и человек, информатика, теоретическое исследование и первые шаги в науку – номинация, подготовленная специально для учеников начальных классов.

Авторы лучших работ выступили с устными презентациями. На этом этапе конкурса определили победителей в каждом из направлений научных исследований.

В завершение дня в большом актовом зале курсанты стали участниками небольшой викторины от проректора по учебной работе П.Т. Суханова, ответившие на вопросы получили призы. Декан факультета довузовской подготовки П.С. Репин озвучил итоги и наградил лучших. В секциях выбрали по 4 команды-победителя. Грамотами отмечены также участники творческой номинации «Наука моими глазами».