



**САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Газета Самарского национального
исследовательского университета
имени академика С. П. Королёва



Издаётся
с мая
1958 г.

**Календарь
событий**

ты - в курсе →

ТЕЛЕМЕТРИЯ

**Как повысить
активность
на выборах?**



Опыт работы молодёжной избирательной комиссии Самарской области представили в ЦИК РФ.

8 сентября по инициативе Российского фонда свободных выборов студенты юридического факультета Самарского университета представили опыт работы молодёжи в составе участковых избирательных комиссий Самарской области в информационном центре ЦИК РФ.

«Молодёжная избирательная комиссия Самарской области (МИКСО) активно участвует в подготовке и проведении процесса голосования. Например, мы работали на трёх избирательных кампаниях: выборы президента, досрочные выборы губернатора и дополнительные выборы депутатов Госдумы по 158 одномандатному округу, — рассказал координатор делегации Валентин Сульянов. — Наши активисты организовывали процесс голосования на участке, информировали жителей, считали голоса, выдавали аккредитации».

Также, по его словам, члены МИКСО регулярно ведут работу по популяризации избирательного процесса.

«На нашем примере студенты могут ещё больше заинтересоваться выборным процессом, что в свою очередь сработает на повышение электоральной активности», — сказал Валентин Сульянов.

В организации состоят студенты юридического факультета Самарского университета, которые через современные медиа призывают молодых людей занимать более активную и ответственную гражданскую позицию. Они ведут страницы МИКСО в социальных сетях Instagram и YouTube, где рассказывают о своей деятельности, мероприятиях комиссии, о конкурсах, общаются с аудиторией, разъясняя положения действующего законодательства. ■

по материалам портала
«Выбор народа»

НОВОСТИ

[ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru](#)



Летняя школа

30/08

Студенты университета Наталья Роденко и Александр Игнатенко приняли участие в международной летней школе «Nonlinear Life» в Триесте (Италия).



Стипендия

30/08

40 бакалавров гуманитарных факультетов стали стипендиатами Оксфордского российского фонда. В течение 10 месяцев они будут получать стипендию в 7000 руб.



учёба

30/08

Анастасия Дергачёва получила стипендию Германской службы академических обменов и училась на летних курсах «Язык и общество в современной ФРГ» в Байроте.

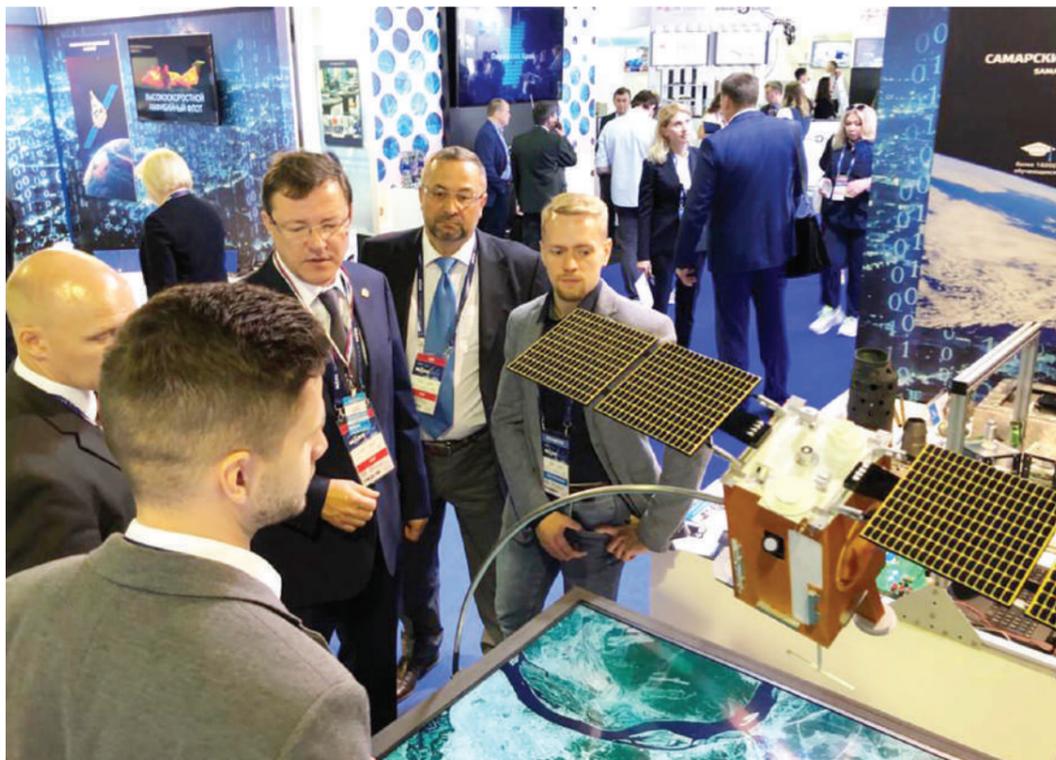
тема №1 // УЧАСТИЕ УНИВЕРСИТЕТА В АВИАСАЛОНЕ НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ВЫСТАВКОЙ

ЭКСПЕРТЫ ОЦЕНИЛИ «АИСТ» И «ИНДИГО»

Самарский университет представил на одном из крупнейших мировых авиафорумов передовые инновационные разработки своих ведущих исследовательских и инженерных центров.

Среди них макет малого космического аппарата (МКА) дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) «АИСТ-3». Его функционал привлек внимание представителей китайского Северо-Западного политехнического университета.

Космический аппарат продолжает линейку МКА семейства «АИСТ», созданных в сотрудничестве учёных Самарского университета и инженеров РКЦ «Прогресс». МКА «АИСТ-3» позволяет получать изображения среднего пространственного разрешения в видимом, ближнем инфракрасном диапазонах спектра с разрешением не менее 5 метров, при полосе захвата 60 км, проводить мониторинг водного транспорта, контроль местонахождения, и кроме того, МКА «АИСТ-3» способен выявлять подповерхностные, укрытые и замаскированные растительностью объекты, а также прово-



Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров посетил стенд Самарского университета и отметил важность разработок ученых вуза для экономики региона.

дить мониторинг водного транспорта, осуществлять контроль местонахождения и параметров судов.

Губернатор Самарской области Дмитрий Азаров высоко оценил широкие возможности для применения в сфере экологии беспилотного авиационного комплекса «Индиго». Он предназначен для проведения детального мониторинга состояния сложных энергетических, гидротех-

нических и производственных объектов. На БПЛА можно устанавливать портативный газовый хроматограф, который осуществляет оперативный мониторинг химического состава атмосферы в непосредственной близости от очага поражения.

Помимо этого в экспозиции представлены узлы и детали авиационных газотурбинных двигателей, полученные с помощью технологий

3D-печати. В том числе: горелка камеры сгорания, корпус горелочного устройства, подставка турбины высокого давления, сопловой аппарат 1-й и 2-й ступеней. Использование методов селективного лазерного сплавления позволило существенно сократить сроки изготовления и снизить производственные затраты.

ОКОНЧАНИЕ НА 8-Й ПОЛОСЕ



Есть вопросы? Есть новость в газету «Полёт»?
Заметил неточность? Не досталось свежего номера?



Адрес газеты:
[www.ssau.ru/
events_news/
news/polet/](http://www.ssau.ru/events_news/news/polet/)

(846) 267-44-99
8-906-34-38-259
rflew@ssau.ru

12+



ПОДВОДИМ ИТОГИ: СОБЫТИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ

По традиции в канун наступающего года подводят итоги уходящего. Первый сентябрьский выпуск редакция газеты «Полёт» решила посвятить небольшому обзору главных событий и достижений Самарского университета в завершившемся 2018/19 учебном году. Поэтому мы внимательно выслушали доклад врио ректора Владимира Богатырёва на учёном совете, выбрали наиболее яркие и важные фрагменты и акценты.

Продвижение



QS и THE

• В QS World University Rankings (QS) университет вырвался в группу вузов с 651 по 700 места (в данный рейтинг входит всего 25 университетов России). Также университет вошёл в два предметных рейтинга QS, среди них наилучшая позиция – 351-400 места – по направлению «Инженерия».

• В глобальном рейтинге Times Higher Education (THE) университет включён в группу вузов в нише 801-1000 (14-я позиция среди 35 университетов России). Также университет входит в три предметных рейтинга THE, с наилучшей позицией 401-500 по направлению «Инженерия и технологии».

• Университету присвоено 4 из 5 звёзд QS Stars (в России всего 9 университетов получили от 4 до 5 звёзд QS).

Рост академической репутации

публикационная активность

Самарский университет занимает 5-ю позицию по количеству публикаций на одного автора, 10-ю позицию по индексу цитирования Field-Weighted Citation Impact и 12-ю позицию по числу цитат на одну публикацию – среди 21 университета-участника Проекта «5-100» (по данным информационно-аналитической системы SciVal).

Изменения в руководстве университета



• Сформирован новый состав наблюдательного совета университета под председательством губернатора Самарской области Дмитрия Азарова.

• Врио ректора назначен Владимир Богатырёв, в состав ректората вошли первый проректор Роман Самсонов и проректор Михаил Леонов.

ФОТО ДАРЬИ АКСЕНОВОЙ

Наиболее значимые научные результаты



ФОТО ЮЛИИ ЛИТВИНОВОЙ

проекты

- Установка для обеспечения пресной водой прибрежных и засушливых регионов.
- Инициативная разработка нового поколения космических аппаратов «АИСТ-2М» и «АИСТ-3».
- Серийное производство виброизолирующих устройств для новых отечественных локомотивных дизелей ДМ-185.
- Научно-экспериментальная установка по изучению химических и физических процессов горения для совершенствования турбореактивных двигателей.

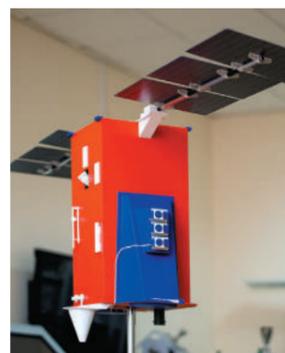


ФОТО АНАСТАСИИ КОРОТКОВОЙ

В составе НОЦ

При этом нами создан свой НОЦ – НОЦ Самарского университета, который ведёт данную работу на уровне нашего университета



стратегия

Самарский университет вошёл в состав Научно-образовательного центра (НОЦ) Самарской области. НОЦ создан по инициативе губернатора Самарской области в соответствии с задачами нацпроекта «Наука». Самарский университет стал базовым участником данного объединения.

ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ НОЦ

Диссертационные советы

12 диссоветов

30 научных специальностей

Это то, чем мы можем по праву гордиться, это достойный уровень, который соответствует статусу национального исследовательского университета! Кроме того, в этом году на рассмотрении ВАК находится ходатайство об открытии диссовета по специальностям: 02.00.01 – неорганическая химия; 02.00.04 – физическая химия».

Междисциплинарные научные проекты



Вид виртуального музея, в котором представлены результаты раскопок археологов университета

эффект синергии

- Обработка большого объёма слабоструктурированных данных для анализа информационного контента сетевых сообществ (на стыке гуманитарных дисциплин и информационных технологий).
- Оценка ареалов растений и разработка методов обнаружения и оценки экологического состояния защитных лесополос с использованием данных ДЗЗ (на стыке экологии и информационных технологий).
- Физико-химический анализ объектов археологии и этнографии (на стыке истории, физики и химии).
- Проведение исследования циркадианных генов для использования его результатов в охране имущественных и личных неимущественных прав и законных интересов граждан (на стыке права и естественно-научных дисциплин).

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

22939

контингент обучающихся в 2018/19 учебном году по всем формам обучения

199

образовательных программ ВПО

10

образовательных программ СПО

20

онлайн-курсов в формате MOOC



Самарский университет успешно продлил государственную аккредитацию по всем заявленным направлениям подготовки всех уровней ещё на 6 лет. ■

ФОТО ВИКТОРА СВИТКИНА

Такой результат свидетельствует о слаженной работе всего коллектива университета в течение последних нескольких лет».

Эксклюзивный PhD



Первый диплом PhD-докторантуры Самарского университета был вручен в декабре 2018 года

стратегия

Реализуется эксперимент по созданию системы подготовки и защиты степеней PhD. Степень PhD зарубежных университетов уже получили 5 сотрудников Самарского университета, ещё три сотрудника готовятся к получению в ближайшие годы. ■

ФОТО НАТАЛИИ ОРЛОВОЙ

Кроме того, по 5 программам PhD мы сами обучаем иностранных докторантов. Для привлечения талантливых иностранных исследователей руководителям других приоритетных научных направлений университета рекомендуется разработать собственные программы подготовки PhD».

Стипендии

1283

дополнительные премиальные выплаты получили лучшие студенты в 2018/19 учебном году.

35

видов стипендий и премий доступны студентам и аспирантам Самарского университета, многие из них можно получать одновременно.

Развитие инфраструктуры



ФОТО АНАСТАСИИ КОРОТКОВОЙ

новости кампуса

- Закончено строительство нового общежития университета на 90 квартир. ■
- Открыт Ботанический сад для посетителей (завершено комплексное благоустройство территории и капитальный ремонт оранжереи). ■

ФОТО МАРИИ ЛУКИЕНКО

Новые кампусные проекты

реализация планов



В рамках проекта «Цифровой кампус» несколько корпусов университета оснастят турникетами со считывателями пластиковых карт-пропусков. Эту же карту можно будет использовать не только как пропуск и банковскую карту, но, в перспективе, и как читательский билет, проездной и ключ от кабинетов и аудиторий. ■



В 1-м корпусе университета на улице Молодогвардейской воссоздадут актовый зал и обустроят на его базе Межвузовский центр авторской песни имени Валерия Грушина, который учился в КуАИ. ■

ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

В Самарском университете 19 творческих клубов, три команды КВН, 12 студенческих отрядов, два волонтерских центра, шесть патриотических клубов, 20 студенческих СМИ, 34 физкультурные секции.

эстетическое воспитание

- В 2019 году в культурно-творческой сфере университета реализовано свыше 40 проектов. Университетская команда КВН «Неваляшка» прошла в Центральную лигу КВН.



патриотическая работа

- Студенческое военно-патриотическое объединение «Сокол» стало лучшим в Приволжском федеральном округе в 2018 году. А в 2019 году «Сокол» стала лучшей командой межрегионального молодёжного патриотического форума «Мы – патриоты России!».



ФОТО МАРИИ ЛУКИЕНКО

движение студенческих отрядов

- Стройотряды университета работали сразу на нескольких всероссийских студенческих стройках: «Мирный Атом» (Челябинская область), «Север» (Якутия), «Северное сияние» (Новый Уренгой) в 2019 году.



ФОТО ГУЗЕЛИ ГАЛИЕВОЙ

физкультурно-спортивная работа

- Сборная университета по фитнес-аэробике Gold Spase стала серебряным призёром чемпионата Европы-2019 и бронзовым призёром чемпионата мира-2018.





Владимир Богатырёв:

«Перейти к модели цифрового предпринимательского университета»

приоритеты

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ ДОКЛАДА ВРИО РЕКТОРА НА РАСШИРЕННОМ ЗАСЕДАНИИ УЧЁНОГО СОВЕТА УНИВЕРСИТЕТА 30 АВГУСТА.



ФОТО НАТАЛЬИ ОРЛОВОЙ

В последний день завершившегося 2018/19 учебного года, 30 августа, врио ректора Самарского университета **Владимир Богатырёв** представил итоговый доклад на расширенном заседании учёного совета. Он выделил ключевые события завершившегося учебного года и отметил, что многие поставленные в прошлом году задачи успешно решались коллективом университета.

Особый акцент Владимир Богатырёв сделал на прорывных задачах, ко-

торые сегодня стоят перед университетом. Кратко их можно обобщить как переход к модели цифрового предпринимательского университета на основе взаимодействия университета с органами власти и бизнесом. И как подчеркнул Владимир Богатырёв, для этого нужна консолидация всех членов коллектива Самарского университета.

Газета «Полёт» внимательно выслушала врио ректора и выделила, на наш взгляд, ключевые моменты его доклада.

Итоги приёмной кампании



■ 2522 федеральных бюджетных и 104 областных места, на которые осуществлялся приём.

■ 74,99 – средний балл зачисленных по общему конкурсу на бюджетные места (показатель «дорожной карты» – 74 балла).

■ Среди поступивших: 26 победителей и призёров заключительного этапа российских олимпиад школьников и 26 абитуриентов со 100 баллами ЕГЭ по одному или нескольким предметам. ■

■ Необходимо активнее работать на привлечение «олимпиадников». Нужно уделять большее внимание мероприятиям для школьников и их учителей на территории университета, привлекать кафедры непосредственно к профориентации. Кроме того, уже с сентября следует начать совместную работу с компаниями работодателями по профориентации для привлечения школьников на целевые места по запросу предприятий.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Высшее образование

■ С 1 сентября все институты, факультеты, кафедры готовы работать в соответствии с новым образовательным стандартом ФГОС 3+ +. Обязательное требование новых стандартов – активное привлечение компаний-работодателей.

» Следующий шаг, который может быть внедрён в рамках данных стандартов, – это реализация для обучающихся возможности выбора индивидуальной образовательной траектории. И в этом плане университету предстоит в ближайшие годы изменить образовательный процесс, лучше начать отрабатывать это уже сейчас на пилотных проектах. ■

■ Согласно нацпроекту «Образование» к концу 2024 года 20% студентов будут осваивать отдельные дисциплины в формате онлайн-курсов от ведущих университетов.

» Это ставит перед Самарским университетом задачу не только разработки и использования онлайн курсов в собственных образовательных программах, но и создания конкурентоспособных курсов для использования другими университетами, а также использования сторонних курсов. [...] Недостаточно разработать и разместить курс на платформе, необходимо его постоянно совершенствовать, иначе, как показывает статистика, число обучающихся снижается. ■

Среднее профессиональное образование

■ В Самарском авиационном техникуме обучались 1267 человек по 6 специальностям. Все программы техникума прошли аккредитацию, что свидетельствует о полном соответствии предъявляемым требованиям.

■ Чтобы выполнить задачи нацпроекта «Образование», Самарскому университету за 5 лет нужно увеличить число обучающихся на программах дополнительного образования с нынешних 6816 человек до 11 тыс. человек.

» Нам нужны программы для всех возрастов – от школьников до людей серебряного возраста, программы по запросам предприятий, причём в основном это должны быть программы, ориентированные на запросы цифровой экономики. Каждому институту и факультету необходимо запускать такие программы. ■

■ Для повышения компетенций в сфере коммерциализации инноваций в учебный процесс инженерно-технических направлений внедрён курс «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство». В 2019/20 учебном году университет приступит к внедрению в учебный процесс дисциплины «Социальное предпринимательство» для социо-гуманитарных направлений.

» Необходимо дальнейшее движение в этом направлении, а именно в течение осени поработать локальную нормативную базу для защиты выпускных квалификационных работ в форме стартап проектов уже следующим летом при появлении заинтересованности в этом среди выпускников университета. ■

» Эксперты отметили необходимость обновления материальной базы и методологии управления образовательным процессом. ■

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ФОТО ЕКАТЕРИНЫ ВИНУКОВОЙ

409 проектов на сумму свыше 837 млн руб. выполнено в 2018 году. Из общего объема НИОКР:

- 66% – финансировались из бюджетов разных уровней и целевых программ.
- 34% – выполнялись по заказам российских и зарубежных компаний, а также при поддержке внебюджетных фондов.

Чтобы раскрыть потенциал наших лабораторий, необходимо более тесно работать по заказам предприятий, заниматься практическими разработками и инжинирингом! В этом году уже проведена работа по выстраиванию систематического взаимодействия с более чем 100 крупными и средними машиностроительными предприятиями региона, а также расширен спектр потенциальных заказчиков за пределами региона. Кроме того, только что объявлен конкурс в рамках Постановления Правительства РФ № 218, и уже сейчас нужно проводить работы по подаче совместных с предприятиями заявок. Напомню, с 2010 по 2018 год в нашем вузе совместно с индустриальными партнерами были успешно реализованы 5 проектов по созданию высокотехнологичного производства».

За 2018 год подано 48 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них одна заявка на евразийский патент. Получен 71 патент.

Согласно показателям нацпроекта «Наука», чтобы к 2024 году достигнуть амбициозной цели по вхождению России в пятерку ведущих стран, число статей и патентов должно быть удвоено».

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

В 2018/19 учебном году на 84 кафедрах университета работали при пофамильном учёте 1288 научно-педагогических работников. В соответствии с «дорожной картой» программы повышения конкурентоспособности в 2020 году доля НПР с учёными степенями должна достигнуть 86%.

Этот показатель растёт медленно – в среднем на 1,2% в год. Хочу обратить внимание заведующих кафедрами на необходимость существенно интенсифицировать количество защит, оказывать поддержку при защите диссертаций, привлекать на работу остепенённых НПР».

1288

научно-педагогических работников

84

кафедры

Аспирантура и докторантура

Количество обучающихся в аспирантуре (520 человек) достигает насыщения.

Задача университета, имеющего статус национального исследовательского, – увеличивать набор в аспирантуру! Она должна стать для нас в союзе с научным образовательным процессом. [...] Не обходимо искать потенциал от раскрытия аспирантуры по коммерчески востребованным направлениям».



Нацпроект «Наука» предусматривает к 2024 году увеличение доли аспирантов, представивших к защите диссертацию в срок, не менее чем в 1,5 раза (относительно 2018 года). В Самарском университете количество защищённых кандидатских диссертаций в 2018 году возросло по сравнению с предыдущим годом на 25,6%, с 43 до 54 диссертаций.

При увеличении общего количества защит диссертаций в университете наблюдается уменьшение количества защит диссертаций выпускниками аспирантуры в срок (в год окончания аспирантуры). В основном защиты происходят на следующий год! То есть потенциал увеличения показателя эффективности работы аспирантуры имеется!»

На начало второго полугодия 2019 года объём полученных внебюджетных грантов составил 70% от всего прошлого года. В 2018 году были выиграны гранты следующих фондов:

- 11 проектов – РФФ;
- 82 проекта – РФФИ.

Для нашего университета необходим рост как числа, так и объёмов грантов, необходимо активнее привлекать наши молодые кадры для подачи заявок на гранты, проводить массовое обучение по подаче заявок».

В 2018/19 учебном году в научных исследованиях приняли участие более 3800 студентов, опубликовано 1530 научных трудов. На оплачиваемых должностях в научных подразделениях работали 77 студентов.

Этого явно недостаточно. Научным руководителям проектов нужно выполнять решения учёного совета университета об обязательном использовании не менее 10% фонда оплаты труда для привлечения студентов и аспирантов к выполнению бюджетных и хоздоговорных НИОКР».



Средний возраст профессорско-преподавательского состава университета в 2018/19 учебном году – 50,4 года. Доля молодых научно-педагогических работников (до 35 лет включительно) – 19,8% от общей численности штатных НПР.

Перед коллективом университета стоит сложная задача – достижение среднего возраста НПР 45 лет. Для её решения необходимо активно вовлекать молодых в учебную и научную работу, активизировать работу по созданию кадрового резерва. Для снижения среднего возраста на 5 лет необходимо, чтобы количество молодых НПР составляло не 235, как сейчас, а 310 человек. То есть достаточно принять на каждую кафедру одного молодого остепенённого сотрудника в возрасте 30-32 лет».

В университете работает 42 иностранных НПР с высокими индексами Хирша и 13 граждан России – обладателей степени PhD.

Многие иностранные НПР не указывают аффилиацию с Самарским университетом. Кроме того, многие иностранные НПР недостаточно интегрированы в научную и общественную жизнь университета. Необходимо выделять кураторов для адаптации, помогать разобраться в жизни и работе университета, поддерживать их интерес к изучению русского языка».



УНИВЕРСИТЕТ И МИР

В университете обучаются 1020 иностранных студентов и слушателей. В рамках сетевых программ и программ включённого обучения, реализуемых совместно с зарубежными университетами, в университете обучались 43 студента из таких стран, как Китай, Франция, Италия, Германия.

1020

иностранн
студентов
и слушателей

8

англоязычных
программ

Фактическая доля иностранных студентов на конец первого полугодия 2019 г. составляет 7% при плановом значении на конец 2019 г. – 11,5%, таким образом, принять нужно более 550 иностранцев! 400 уже принято, и набор продолжается. Достижение планового значения показателя существенным образом зависит от активности деканов факультетов и директоров институтов, от согласованного взаимодействия менеджеров образовательных программ, управления международной деятельности и управления по формированию контингента».

ФОТО СЕРГЕЯ СЕМИКА



366

человек приняли участие в 8 международных летних школах Самарского университета в 2019 году

В 2019 году Самарский университет провёл 8 международных летних школ, в которых приняли участие 366 человек, но не все они прибыли из ведущих иностранных университетов. Плановое значение числа студентов, привлечённых именно из ведущих иностранных университетов (top-400 ведущих рейтингов), на 2019 год составляет 210 человек, на 2020 год – 260 человек.

К сожалению, показатель каждый год выполняется на пределе, в связи с чем подразделениям университета необходимо разрабатывать краткосрочные (от месяца до семестра) англоязычные программы по перспективным направлениям подготовки с целью реализации их в виде летних и зимних школ».

ФОТО АНАСТАСИИ ПОХИЛЬЧУК



ВАЖЕННЫЙ ЖУРНАЛ

юбилей

Памяти профессора Логвинова

Воспоминания Виктора Сойфера



1 сентября 2019 года исполнилось 75 лет со дня рождения выдающегося учёного — заведующего кафедрой РТУ радиотехнического факультета (ныне ФЭП) Леонида Митрофановича Логвинова. Памяти коллеги и друга посвящаются воспоминания президента университета Виктора Александровича Сойфера.

— С Леонидом Митрофановичем Логвиновым мне довелось учиться на одном потоке радиотехнического факультета, который мы окончили в 1968 году.

Леонид запомнился мне как студент с исключительно добросовестным отношением к учёбе. Его конспекты лекций были достойным многих однокашников и пользовались большой популярностью, помогали успешно преодолевать барьеры экзаменов по самым разным дисциплинам.

Учился Леонид отлично и под руководством доцента А.А. Подольского рано увлёкся научной работой, связанной с обнаружением мелких частиц металла в топливе. В отличие от многих студенческих работ эта работа продолжалась Леонидом Митрофановичем в течение всей его научной деятельности и привела к защите кандидатской и докторской диссертаций.

Занятия наукой не сделали его одиночкой и «сухарём». Он был душой и мотором организации встреч выпускников 5-го факультета образца 1968 года, и все эти встречи позволяли нам вспомнить счастливые студенческие годы, общаться друг с другом и возвращаться в молодость.

Леонид Митрофанович Логвинов оставил после себя хорошую школу специалистов, кандидатов и докторов наук. Был замечательным организатором, заведующим кафедрой и, к сожалению, рано ушел из жизни, не успев осуществить всех своих творческих планов.

Имя Леонида Логвинова стоит для меня в ряду тех, с кем я учился: Валерия Грушина, Льва Калакутского, Евгения Недосекова, Вячеслава Лунёва и многих других выпускников радиотехнического факультета. ■

Виктор Сойфер

Отличница, которая вошла в историю педагогической науки

Татьяна Ивановна Руднева, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой теории и методики профессионального образования Самарского университета, пришла в высшее образование в семидесятые годы. В этом году Татьяна Ивановна отмечает 75-летний юбилей. Газета «Полёт» присоединяется к поздравлениям и рассказывает историю профессора Рудневой от школьной отличницы до известного учёного и основателя научной школы.

Отношение к педагогике сформировалось ещё со школьной скамьи — Татьяна Руднева помогала одноклассникам решать задачи, писать сочинения, была школьным волонтером. Однако о профессии преподавателя она даже не думала: отличница и комсомолка мечтала поступить на актёрское отделение и играть на сцене. «Все мои знакомые знали, как сильно я хотела поступить в театральную вуз, одноклассники просили не забывать их, когда стану известной актрисой, — вспоминает Татьяна Ивановна. — Но я не поступила и вернулась с тяжёлым сердцем домой. И тогда меня очень поддержали школьные учителя — они посоветовали поступать в педагогический институт».

Закончив историко-филологический факультет, Татьяна Руднева вышла с дипломом учителя истории, русского языка и литературы. Направление получила в село Молгачи (посёлок Берёза), где говорили на смеси мордовского и русского. Молодая учительница должна была за год подготовить школьников к сдаче экзамена по русскому языку и литературе. «Школа располагалась в бывшем амбаре, электричества не было — мы с учениками занимались при керосиновых лампах. Но это было очень интересное время! — делится Татьяна Ивановна. — Я должна была научить их русскому языку так, чтобы они смогли написать хорошее изложение. И в итоге придумывала способы, как это сделать». Пробудить у школьников интерес к предмету помогло творчество. Молодая учительница организовала драматический кружок, где поставила со школьниками спектакль по пьесе Грибоедова «Горе от ума». Репетировали вечерами, шили костюмы. В конце учебного года все ученики успешно сдали экзамен.

Через несколько лет Татьяна Руднева вернулась в Самару, где работала учителем и заучем по

воспитательной работе в школе №27. Всё изменилось, когда произошла встреча в автобусе с преподавателем пединститута Ленаром Васильевичем Храмовым (с 1984 года — четвёртый ректор Самарского государственного университета). Именно он предложил ей работать в университете и ска-



Татьяна Ивановна Руднева в окружении волонтеров и участников молодежного научного форума «Гуманитарные науки».

зал знаменательную для Татьяны Ивановны фразу: «Мы войдём в историю».

«Ленар Васильевич окрылил меня новыми идеями об университетском образовании — позже это вдохновило меня написать книгу «Российское образование», где описана модель преподавателя классического университета», — вспоминает Татьяна Ивановна. Классический университет в 1970 году принял диспетчера, который позже стал начальником учебной части. Путь в большую науку начался со случайного знакомства с книгой профессора Нины Васильевны Кузьминой «Очерки психологии труда учителя». Здорово было бы у неё поучиться! Взяла отпуск, купила билет в Ленинград.

Поездка оказалась удачной: три года в аспирантуре, защита диссертации в Ленинградском государственном университете. И вновь Куйбышев — кафедра педагогики и психологии. Татьяна Ивановна Руднева решила исследовать содержание современного образования и роль личности преподавателя университета. «В начале восьмидесятых образование становилось дифференцированным. Появляются учебные заведения нового типа, например колледжи и лицеи. Нужны учителя

для нового типа образовательных учреждений. Поддержал Николай Михайлович Магомедов, заведующий кафедрой педагогики и психологии. Докторская диссертация была защищена в Москве в Российской академии образования в 1996 году.

В 1998 году при Самарском государственном университете открывается диссертационный совет по специальности 13.00.08 — теория и методика профессионального образования, где Татьяна Ивановна становится сначала заместителем председателя, а затем председателем. Первыми аспирантами профессора Рудневой стали её выпускники филологического факультета. Сегодня под её руководством защищены 46 кандидатских и 6 докторских диссертаций. «Я хотела, чтобы на каждом факультете был доктор педагогических наук, который мог решать вопросы стратегии развития образования на своём факультете. Только тогда можно готовить профессионалов, — считает профессор. — И я горжусь тем, что в университете в числе приоритетных наук находится педагогика». Профессором Рудневой написано более 200 научных работ и 30 монографий, создана научная школа по профессиональной педагогике.

Татьяна Руднева — действительный член Международной педагогической академии и Академии педагогических и социальных наук. Награждена медалью за доблестный труд (1970 г.), нагрудным значком «За отличные успехи в работе» (1987 г.), нагрудным значком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (1999 г.). В 2004 году награждена медалью К.Д. Ушинского. Профессор Т.И. Руднева является заслуженным деятелем науки Российской Федерации, лауреатом премии «Женщина-ученый»; лауреатом губернской премии в области науки и техники. В 2017 году Российская академия естественных наук присвоила профессору Т.И. Рудневой почетное звание «Основатель научной школы».

Профессор признаётся: окружение для неё играет важную роль. В Самарском университете работают коллеги и выпускники, с которыми у неё тёплые отношения. С первыми учениками из села Молгачи Татьяна Ивановна тоже не потеряла связь: в июне бывшие ученики пригласили её на юбилей выпуска.

Теперь, вспоминая слова Ленара Васильевича Храмова, Татьяна Ивановна отмечает: «Я понимаю, что не просто вошла в историю, но и сама стала историей. С одной стороны — страшно, потому что скоро исполняется 50 лет моей работы в университете. С другой — радостно, потому что эти 50 лет были только во благо Самары». ■

Татьяна Попова

ЖИЛОЙ ОТСЕК



ПИТАТЬСЯ ПРАВИЛЬНО

Можно ли прямо в кампусе найти пиццу, шаурму или бургер? Теперь да! И вообще, поесть теперь можно очень даже вкусно, не так чтобы дорого, и при этом в очень крутых интерьерах. О том, как меняется система питания в университете, рассказывает газете «Полёт» директор комбината питания Самарского университета **Евгений Кондратов**.

— **Евгений, расскажите, что изменилось в организации питания на территории кампуса и какие перед вашим подразделением стоят задачи?**

— Объединение комбинатов питания двух вузов произошло в июне 2018 года. Наша основная задача — улучшить качество питания как студентов, так и сотрудников. Мы разработали «социальные обеды». Теперь комплексный обед за 99 рублей можно заказать в любой точке питания кампуса. Помимо этого, будет расширяться ассортимент блюд.

— **Мы видим, как в течение года буфеты и столовые меняются. Что уже сделано, и что ещё предстоит?**

— Действительно, мы отремонтировали столовую в 3-м корпусе. Сделали косметический ремонт в буфетах общежитий №6, 7 и 14, заменили окна в помещениях комбината питания на северной площадке. Привели в порядок буфет 5-го корпуса, убрали ларьки арендаторов, закупили столы, оформили буфет в главном корпусе в формате коворкинг-зоны. Это кафе премиум-класса: здесь подают свежевыжатые соки, чизкейки, десерты.

В 6-м общежитии после капитального ремонта снова открывается точка питания. Там будет как основное меню, так и альтернативные блюда, например пицца. Благодаря си-

стеме вытяжек, готовить смогут там же, в буфете.

В 7-м общежитии помимо основного меню будут готовить вареники и пельмени собственного производства.

Буфет в 3-м корпусе около столовой будет переоборудован в кулинарию. Там уже продаются полуфабрикаты на развес: далма, манты, домашние пельмени, салаты. Ассортимент будем расширять, появится и конфетная продукция. Мясо начали продавать как в разрубке, так и на кости. 195 рублей за кг свинины (если брать половину туши), а говядина стоит 285 рублей. Мини-кулинария теперь есть и в корпусе на ул. Академика Павлова: тут продаём салаты, колбасные изделия, мясные полуфабрикаты и готовые блюда.

Основное меню мы готовим в столовой 3-го корпуса и развозим по точкам питания, а выпечка изготавливается на северной площадке. С точки зрения доставки это неудобно, потому что выпечка охлаждается и становится уже не такой пышной. Так что в перспективе хотим восстановить кондитерские цеха в комбинате питания «Полёт». У нас в планах — открыть здесь большой комбинат питания, в котором будем предлагать богатый ассортимент кулинарии не только сотрудникам и студентам, но и жителям близлежащих домов.

В 14-м корпусе установлена линия раздачи, полностью соответствующая нормам СанПиН. Расширен ассортимент комплексных обедов, выпечки, гарниров и первых блюд. Была проделана колоссальная работа.

Теперь комбинат питания отвечает за качество блюд во всех точках питания на территории университета, в том числе лагеря, а доставка идет централизованно. За прошедший год нет ни одного нарекания или отравления.

— **У нас сейчас много иностранцев из Азии, и, например, жители Индии, Бангладеш вегетарианцы. Их вкусы учитываются при разработке меню?**

— Да, меню вегетарианской кухни мы прорабатываем. Хотим, чтобы у каждого было право выбора и возможность найти еду по своим запросам за приемлемую цену.

— **Видела в столовой 3-го корпуса оборудование для шаурмы...**

— На дворе XXI век, студенты любят гамбургеры и шаурму. И считаю, что раз есть спрос, то почему не купить фаст-фуд в университете? Так что мы запустили линию фудкорта в столовой. Шаурма уже продается, сейчас запускаем линию по производству гамбургеров и картофеля-фри. ■

Альфия Шарифуллина
фото Гузели Галиевой

КОММЕНТАРИЙ

Сергей Заика: «Комбинат питания меняется. И это здорово!»

— **Сергей, профсоюзная организация совместно с советом обучающихся провела встречу с новым руководством комбината питания. Что изменилось по результатам той встречи?**

— Да, изменения видны. Так, с оплатой картой стало проще. Напомню, что еще 3-4 месяца назад этот вопрос вообще казался неразрешимым, но администрация вуза была заинтересована в том, чтобы студентам было комфортнее. Теперь оплатить картой можно обед в шести точках: столовая, корпус 3, коворкинг-буфет, корпус 3а, буфет в общежитии №7, буфет в корпусе №14, столовая, корпус 2б, буфеты корпуса 22.

— **Ваши впечатления: чего нам ждать от системы питания, оттянут ли столовые и буфеты университета посетителями близлежащих магазинов и фудкорт?**

— Видно, что постепенно происходит возвращение студентов в столовые и буфеты вуза. Это и логично, качество продуктов стало выше. Есть, конечно, к чему стремиться. Ведь всем студентам хочется, чтобы буфеты стали выглядеть приветливее, а меню стало более разноплановым — например, чтобы появилось диетическое питание или что-то с уклоном в ЗОЖ. ■

Альфия Шарифуллина



Председатель профсоюзной организации обучающихся Самарского университета Сергей Заика

Шаг к цифровому кампусу

Концепция «цифрового» кампуса в Самарском университете приобретает конкретные очертания: 9 сентября стартовал второй этап выдачи кампусных карт сотрудникам и студентам.

Кампусная карта — один из важных элементов будущего «цифрового кампуса». Она объединяет в себе функции пропуска в учебные корпуса, цифрового ключа к информационным сервисам университета, а также платёжной банковской карты. Внедрение единой карты — первый этап масштабной программы развития цифрового кампуса Самарского университета.

До конца года пропускные терминалы появятся во всех учебных корпусах. Также на карту будут перечисляться стипендии и другие виды финансовой поддержки студентов. В дальнейшем функционал кампусной карты расширится.

Карты необходимо получить до 19 сентября. Для оформления карты необходимо иметь при себе паспорт.

Редакция газеты отвечает на ряд вопросов по проекту единой кампусной карты, которые приходят на почту от сотрудников и студентов университета. ■

Елена Памурзина



ЗАЧЕМ И ПОЧЕМУ?

— **Зачем нужен кампусный проект?**

— Сейчас университет активно «оцифровывает» ключевые управленческие процессы. На их основе создаются информационные сервисы, которые сильно упрощают и ускоряют взаимодействие студентов и сотрудников с университетом.

Кампусная карта — один из важных элементов будущего «цифрового кампуса». Она объединяет в себе функции пропуска в учебные корпуса, цифрового ключа к информационным сервисам университета, а также платёжной банковской карты.

— **Почему нужно выпускать новую карту?**

— Функции пропуска и доступа к цифровым сервисам университета могут быть реализованы только для карт, выпущенных в рамках одного проекта. Привязать пропуск к «готовым» банковским картам теоретически возможно, но крайне сложно реализовать технически.

— **Почему университет выбирает банк для выплаты мне стипендии?**

— Университет обязан предоставить всем студентам равные возможности получения стипендии — без дополнительных комиссий и платы за обслуживание. Соответственно, затраты на выпуск и обслуживание вуз должен взять на себя либо разделить с банком-партнёром. До настоящего момента три банка предоставляли университету такую возможность. Развитие сотрудничества с одним из них — Сбербанком — удобнее и выгоднее для университета. ■



ВЫХОД В КОСМОС

Хроника



Авиационная столица России

ФОТО АЛЕКСАНДРЫ ДАНИЛЕНКО

САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И АВИАКОМПАНИЯ «ВОЛГА-ДНЕПР» ДОГОВОРИЛИСЬ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

В рамках международного авиасалона МАКС-2019 состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между ООО «Авиакомпания «Волга-Днепр» и Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королёва. В церемонии приняли участие генеральный директор авиакомпании – Игорь Аксёнов и врио ректора Владимир Богатырёв.



ФОТО ЭММЫ КОЧАРОВОЙ

ПРИЗЁРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА

В рамках XIV Международного авиационно-космического салона прошёл финальный этап конкурса Международного молодёжного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией». Участие в нём приняли представители ведущих авиационных вузов Москвы, Самары, Казани, Уфы и Воронежа. Молодые учёные Самарского университета Роман Вдовин, Василий Зубанов, Андрей Волков, Максим Акунец и Виталий Бузин заняли призовые места во всех трёх номинациях конкурса.



ФОТО ЭММЫ КОЧАРОВОЙ

ЗОЛОТОЙ СОСТАВ ВЫПУСКНИКОВ КУАИ И СГАУ ВСТРЕТИЛСЯ НА МАКС-2019

На площадке XIV Международного авиационно-космического салона (МАКС-2019) состоялась встреча выпускников КуАИ и СГАУ.

Участники встречи выразили благодарность Научно-образовательному центру Самарской области за поддержку в организации и проведении встречи.

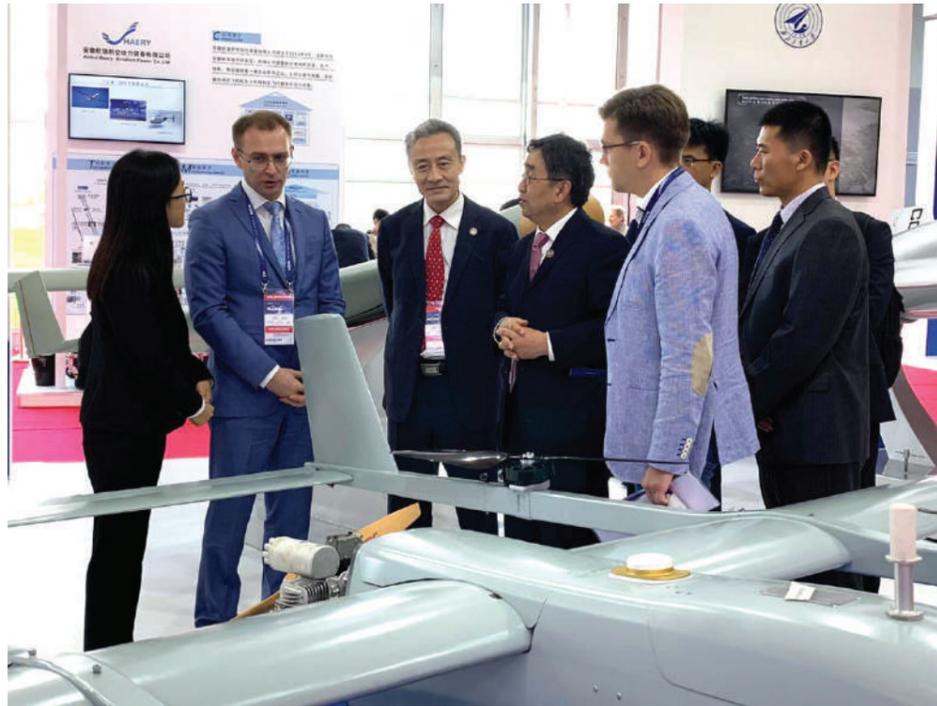


ФОТО АЛЕКСАНДРЫ ДАНИЛЕНКО

Интересы Китая

переговоры

Владимир Богатырёв и Ван Цзинсонг обсудили варианты развития сотрудничества.

В рамках XIV Международного авиационно-космического салона врио ректора Владимир Богатырёв и президент Северо-Западного политехнического университета Китая Ван Цзинсонг договорились о возобновлении соглашения о сотрудничестве. Также они обсудили вопросы заключения соглашения о совместной реализации образовательной программы двойных дипломов по направлению магистратуры «Ракетные комплексы и космонавтика» и о совместном проведении летних и зимних школ для студентов из России и Китая.

Напомним, сотрудничество между Самарским университетом и Северо-Западным политехническим университетом развивается с 1993 года. Его результатами уже стали организация совместной лаборатории по разработке и исследованиям космических тросовых систем, создание Китайско-Российского научно-исследовательского центра технологии авиационного двигателестроения, а также ежегодное проведение стажировок студентов, аспирантов и преподавателей в рамках деятельности совместных научных подразделений.

Охота за работодателем

Новейшие разработки в области гражданской и военной авиации, перспективные проекты и результаты научных исследований, захватывающие показательные выступления лётчиков-испытателей и головокружительные пируэты в исполнении пилотажных групп Воздушно-космических сил России были представлены публике на авиасалоне.

В этом году мероприятие посетило рекордное количество человек, в это число также вошли студенты, преподаватели и сотрудники Самарского университета. Посетители салона познакомились с тематическими экспозициями, образцами авиатехники и различными компаниями и предприятиями аэрокосмической отрасли, которых в 2019 году насчитывается более 880, 180 из них – иностранные.

Сотрудники управления занятости и карьеры также стали участниками международного авиационно-космического салона. Задача – развивать партнёрские отношения с российскими и международными компаниями, прове-



сти переговоры в области организации практик и будущего трудоустройства студентов и выпускников Самарского университета.

В 2019 году МАКС вышел на новую высоту, это подтверждает не только количество посетителей, но и уровень заключённых контрактов с компаниями-участниками и число совместных проектов с зарубежными партнёрами. Сотрудники управления занятости и карьеры про-

вели переговоры и наметили планы дальнейшего сотрудничества с ведущими предприятиями России и Беларуси, такими, как Казанский вертолётный завод (Казань), АО «Дербентский НИИ «Волна» (Дербент), ANSYS SBU (Москва), Нева Технолоджи (Санкт-Петербург), 558 Авиационный ремонтный завод (Республика Беларусь), и другими.

Юлия Бутырина,
фото автора

Обзор

Эксперты МАКСа оценили «Аист» и «Индиго»

НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

Установка для демонстрации работы системы виброизоляции на базе материала металлорезина (МР) показывает, насколько вынослив к ударным нагрузкам материал МР. Изначально уникальный материал, сочетающий прочность металла и упругость резины, разработан для применения в космосе. С его помощью при выводе спутников на орбиту гасятся перегрузки, воздействующие на чувствительную аппаратуру. Сейчас МР получает широкое применение в земной промышленности. Металлорезину используют для повышения виброзащитной надёжности деталей и систем различных изделий в двигателестроении, машиностроении, станкостроении, судостроении, энергетике, радиоэлектронной, нефтяной, газовой и пищевой отраслях промышленности, в оборонной технике и медицине, МР активно используется и для нужд РЖД.

Также в рамках МАКС-2019 проходит ряд мероприятий, в которых активное участие принимают учёные и инженеры Самарского университета. В их числе третий Евразийский аэрокосмический конгресс; международный молодёжный форум «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией»; торжественное заседание, посвящённое стратегической программе развития «Умный университет – умный движитель»; «круглый стол» «Беспилотные авиационные системы в решении транспортных задач: рыночные ожидания и технологические возможности»; «круглый стол», посвящённый 130-летию со дня рождения И. И. Сикорского, и форум, посвящённый аддитивным технологиям.

Опытом разработки создания и эксплуатации малых космических аппаратов «АИСТ» в своей открытой лекции поделился руководитель НОЦ «Аэрокосмическая техника и технологии», доцент кафедры космического машиностроения Самарского университета Иван Ткаченко.

Участие в Международном авиационно-космическом салоне позволяет Самарскому университету развивать кооперационные связи, заключать выгодные сделки и договариваться о дальнейших взаимовыгодных совместных проектах с российскими и зарубежными разработчиками и производителями авиационно-космической техники, выстраивать сотрудничество с другими ведущими научно-образовательными центрами.

Дина Горбунова