

№ 9-10

(1670-1671)

ЧЕТВЕРГ

27/06/2019

ПОЛЁТ



**САМАРСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

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



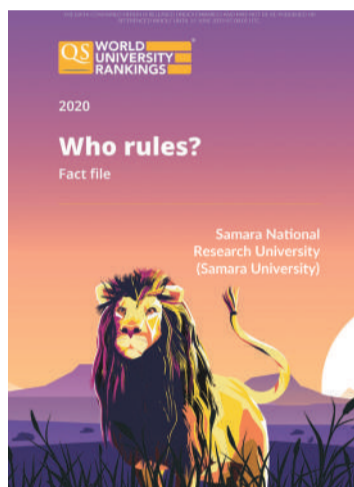
Издаётся
с мая
1958 г.

**Календарь
событий**

Ты - в курсе →

телеметрия

Рейтинг QS: поднимаемся



Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва улучшил позиции в глобальном рейтинге QS World University Rankings. В этом году он включён в число лучших университетов мира на позициях 651-700.

Впервые в рейтинг, ежегодно составляемый британской компанией Quasquarelli Symonds, университет вошёл в 2017 году, тогда он был представлен в группе 800-1000. В 2018 году Самарский университет поднялся в группу 701-750. В течение года он продолжил поступательное движение и в 2019 году вошёл в число лучших университетов мира уже в диапазоне 651-700.

Международные эксперты объясняют такую динамику, прежде всего, ростом числа иностранных студентов, выбравших для получения образования Самарский университет. Здесь более 900 иностранных обучающихся из 65 стран ближнего и дальнего зарубежья: Германии, Франции, Колумбии, Аргентины, Эквадора, Китая, Бразилии, Индии, Беларуси, Казахстана и других. Специально для иностранцев вводятся англоязычные образовательные программы – востребованные направления преподаются на английском языке. А в этом году они будут дополнены новыми англоязычными программами бакалавриата и магистратуры, отражающими отраслевую специфику региона. Набор иностранных обучающихся будет осуществляться на программы: «Конструкция и проектирование газотурбинных двигателей и энергетических установок», «Оптические микросистемы и нанотехнологии», «Передовые космические технологии и эксперименты в космосе» и другие.

ОКОНЧАНИЕ НА 3-Й ПОЛОСЕ

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ > на ssau.ru



конкурс

19/06

Редакция газеты «Полёт» за цикл публикаций по реализации нацпроектов стала лауреатом III Всероссийского конкурса «Социальные инновации».



ВИЗИТ

21/06

Основатель фонда Frontier Ventures Дмитрий Алимов ознакомился с научными разработками вуза и поделился со студентами опытом достижения бизнес-целей.



СТУДОТРЯД

22/06

Студенческий строительный отряд «Легион» отправился на летний трудовой сезон – на Всероссийскую студенческую стройку «Мирный атом» (Челябинская обл.).

тема №1 // СПЕЦВЫПУСК ГАЗЕТЫ «ПОЛЁТ» ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ

ПРИВЕТСТВУЕМ!

В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СТАРТОВАЛА ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ.



По традиции первыми в манеж, где работает приемная комиссия, пришли выпускники центра довузовской подготовки. Ребята почти год учили русский язык и теперь готовы приступить к учебе в вузе.



Фото Натальи Седенковой

Фото Артёма Опоприенко

**ПРИЁМНАЯ
КАМПАНИЯ-2019
ТОЛЬКО ЦИФРЫ •**

2626 мест

выделено университету за счёт средств федерального бюджета на все программы подготовки: бакалавриат, специалитет, магистратура.

104 места

выделено университету за счёт средств регионального бюджета. Области нужны бакалавры и магистры гуманитарных направлений подготовки (филология, история, психология, социология, юриспруденция), а также естественнонаучных (химия, биология).

538 мест

целевой набор в основном по направлениям подготовки ракетчиков, двигателистов, авиационных инженеров.

4200

абитуриентов планируется на брать как на бюджетную, так и платную форму обучения.

205

образовательных программ бакалавриата, специалитета и магистратуры можно выбрать в Самарском университете.

Образовательная деятельность Самарского университета охватывает широкий спектр направлений подготовки: аэрокосмические технологии, двигателестроение, современные методы обработки информации, фотоника, материаловедение, металлургия, а также фундаментальные технические и естественные науки. Кроме того, университет реализует образовательные и исследовательские программы социально-гуманитарной направленности в других областях, включая правоведение, юриспруденцию, экономику, менеджмент, лингвистику, пси-

хологию, исторические и социальные науки.

«Образование, которое получают студенты Самарского университета, отличается глубиной и качеством, – отмечает проректор по учебной работе Самарского университета Андрей Гаврилов. – В основе – фундаментальные научные школы классической и инженерной направленности. Широкий спектр образовательных направлений создаёт богатое информационное поле, внутри которого «варятся» и физики, и лирики. Такая междисциплинарность позволяет студентам заглянуть за рамки своей

специальности и сформировать более широкий взгляд на мир, что по окончании университета открывает более широкие возможности, в том числе и на рынке труда».

Наибольшее количество бюджетных мест в 2019 году предусмотрено на направлениях, связанных с ИТ: «Прикладная математика и информатика» (100 бюджетных мест в бакалавриате и 51 – в магистратуре), «Информатика и вычислительная техника» (90 мест в бакалавриате и 60 – в магистратуре).

ОКОНЧАНИЕ НА 16-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+



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

ДИПЛОМЫ БУДУТ

Самарский университет успешно прошёл аккредитацию и подтвердил высокий уровень организации образовательной деятельности.



УНИВЕРСИТЕТ В ЦИФРАХ

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва

- с 2009 года входит в список 29 национальных исследовательских университетов России,
- с 2013 года входит в программу повышения конкурентоспособности университетов России среди ведущих мировых научно-образовательных центров (Проект 5 100).

В СТРУКТУРЕ УНИВЕРСИТЕТА:

- 8 институтов;
- 11 факультетов;
- 84 кафедры;
- авиационный техникум

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС ВЕДУТ

- 1456 преподавателей.
- В том числе
- 273 доктора наук, профессора;
- 834 кандидата наук, доцента;
- 11 преподавателей имеют степень PhD.

В университете работают 2 академика РАН и 2 члена корреспондента РАН

В УНИВЕРСИТЕТЕ ОБУЧАЮТСЯ

- (по данным на 2017/18 учебный год):
- 15,7 тысячи студентов,
 - 521 аспирант
 - 6790 слушателей дополнительного профессионального образования.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

- 11 научно-исследовательских институтов,
- 64 научно-исследовательские лаборатории и группы,
- 56 научно-образовательных и научно-исследовательских центров,
- 6 центров коллективного пользования.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- 6 – среднего профессионального образования,
- 49 – бакалавриата,
- 8 – специалитета,
- 34 – магистратура
- 20 – аспирантура.



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) опубликовала приказ о государственной аккредитации образовательной деятельности Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва. Соответствующий документ опубликован на сайте ведомства.

Он подтверждает соответствие образовательных программ учебного заведения федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС). Все направления подготовки, по которым Самарский университет осуществляет образовательную деятельность, подтвердили соответствие требованиям государственных стандартов. Это означает, что в течение следующих 6 лет выпускники университета продолжат получать дипломы государственного образца.

В процессе аккредитации эксперты проверяют соответствие условий реализации каждой аккредитуемой программы требованиям ФГОС, а также качество образовательного процесса, в том числе наличие высококвалифицирован-

ных педагогических кадров, обеспечение необходимыми базами данных, программным обеспечением и учебной литературой, лабораторным оборудованием и соответствующими помещениями.

Врио ректора Самарского университета Владимир Богатырёв отметил: «И выпускники, которым предстоит защищать диплом, и абитуриенты, которые поступают к нам, могут быть абсолютно уверены: высочайший уровень образовательной деятельности университета по всему спектру направлений подготовки подтверждён».

Документ об аккредитации даст возможность университету вести приём на бюджетные места, давать студентам отсрочку от армии на время обучения, принимать на образовательные программы иностранных студентов по квотам от Минобрнауки России по межправительственным соглашениям.

Выпускники получают диплом государственного образца – этот документ требуется в первую очередь при устройстве на работу в органы государственной власти. Поступление в аспиранту-

ру на бюджетные места также возможно только при наличии диплома государственного образца.

В апреле 2019 года Самарский университет представил на аккредитацию 209 образовательных программ высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура), аспирантуры и среднего профессионального образования по 117 направлениям подготовки.

«В этом году процедура аккредитации отличалась особенно тщательным подходом Рособрнадзора России к изучению сопровождающих процесс обучения документов. Эксперты обращали внимание на их абсолютное соответствие букве закона и ФГОС. Сотрудники проделали огромную и тщательную работу в преддверии аккредитации – в университете был проведён внутренний полномасштабный аудит аккредитационных документов и организации процесса обучения на соответствие всем актуальным нормативным требованиям», – подчеркнул проректор по учебной работе Самарского университета Андрей Гаврилов. ■

Елена Памурзина, фото Ольги Жарковой

Университет стал опорой для базовых школ РАН

Самарский университет стал научно-образовательным центром для базовых школ Российской академии наук. В Самарской области статус таких школ получили лицей авиационного профиля № 135, самарские гимназии № 1 и 11, самарский лицей информационных технологий и тольяттинский лицей № 57.

Самарский университет предоставит этим учебным заведениям помощь в разработке образовательных программ, направленных на развитие исследовательской активности школьников, а также обеспечит доступ учеников к исследовательским проектам, над которыми работают учёные вуза.

Роль Самарского университета в проекте будет заключаться в поддержке методической и научной базы школ нового формата. Учёные университета, среди которых академики и чле-

ны-корреспонденты РАН, сотрудники научных лабораторий, будут вести научно-популярные и образовательные лектории, работать со школьниками над научными проектами. Задача – развить исследовательские навыки школьника в ходе совместной работы с учёными.

«Став базой для опорных школ РАН, Самарский университет сможет более эффективно привлекать наиболее талантливых абитуриентов в свои стены, – говорит координатор проекта в регионе, начальник управления по формированию контингента Сергей Горяинов. – Мы уже подписали соглашения с участниками проекта и теперь сможем задействовать учащиеся сильнейших школ региона в научных исследованиях, доказывая, что хорошее образование можно получить и не уезжая в столицы и за рубеж».



Идет обсуждение сотрудничества вузов и региональных опорных школ РАН

По мнению координатора проекта, получение Самарским университетом статуса научно-образовательного центра для базовых школ РАН, – это признание заслуг учёных вуза, в котором работают два академика РАН и два члена-корреспондента РАН, а также действуют научные лаборатории международного уровня. ■

Елена Памурзина

телеметрия

Рейтинг QS:
поднимаемся

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

Врио ректора
Владимир
Богатырев

«Исторически Самарский университет формировался как связанный со стратегическими отраслями экономики. Наши образовательные программы в области авиационной и космической техники, физики, химии, компьютерных наук привлекают как иностранных абитуриентов, так и учёных из других стран, — отметил врио ректора Самарского университета Владимир Богатырев. — За последние 4 года количество иностранных обучающихся выросло в два раза. А согласно национальному проекту «Образование» их число к 2024 году должно увеличиться ещё в два раза. Динамика, показанная в данном рейтинге, это результат сплочённой работы всего коллектива сотрудников и, безусловно, результат формирования стратегии развития университета наблюдательным советом под председательством губернатора Дмитрия Игоревича Азарова». ■ **Ирина Кудрина**

Грант РНФ

Под руководством заведующего кафедрой обработки металлов давлением, академика РАН Фёдора Гречникова реализуется проект «Разработка модели поверхностного пластического деформирования без применения смазывающе-охлаждающих технических средств». Проект является победителем конкурса Российского научного фонда (РНФ) по поддержке исследований отдельных научных групп, проводящих фундаментальные научные исследования.

Проект направлен на исследование механики формирования микрогеометрии и структуры, включая напряженно-деформированного состояния при поверхностном пластическом деформировании деталей со сложной геометрией при повышенных тепловых нагрузках при обработке без применения смазывающе-охлаждающих технических средств.

Особенностью проекта является его реализация совместно исследователями из Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королёва, Самарского научного центра РАН и Тольяттинского государственного университета. В научном коллективе 3 доктора технических наук, 7 молодых исследователей (включая 3 кандидатов технических наук и 3 студентов и аспирантов).

Основным результатом выполнения проекта станет научно обоснованная методология инженерии поверхностного слоя при поверхностном пластическом деформировании, апробированная на конструктивных образцах изделий ведущих предприятий аэрокосмического и автомобилестроительного кластеров Российской Федерации. ■

Разработать космическую
МИССИЮ

спрос на космос

40 молодых учёных из 23 стран прибыли в Самарский университет на XV Международную летнюю космическую школу «Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе». Две недели они работали над одним из четырёх проектов наноспутника.



Их работа завершится защитами проектов четырёх исследовательских миссий с использованием платформы наноспутников. Это будут проекты, направленные на решение актуальных научно-исследовательских задач: изучение ионосферы, наблюдение за Солнцем, исследование Арктики, инспекция космического мусора.

В Самару прибыли бакалавры, магистранты и студенты PhD из Японии, Франции, Нигерии, Норвегии, Испании, Португалии, Индии, Мексики, Венесуэлы, Перу, Украины, Таджикистана, Азербайджана, Казахстана, Буркина Фасо, Ирака, Иордании, Шри-Ланки, Египта, Эфиопии.

По результатам работы участники школы получают сертификат о прохождении образовательной программы, который может быть зачтен студентам в рамках обучения в своих университе-

тах. Сертификат летней космической школы Самарского университета оценивается в 5 баллов европейской системы образовательных кредитов (ECTS). Чтобы успешно завершить обучение в рамках академического года бакалавру нужно получить 60 баллов.

Школа проходит при поддержке комитета по космосу ООН, который выделил специальные тревел-гранты трём участникам — представителям национальных космических центров развивающихся стран. Среди них представители африканского регионального центра комитета по космосу ООН Фанмилья Эринфолами (Нигерия), министерства управления катастроф и гуманитарной помощи Афганистана Джанага Наидари, Тунисского космического агентства Карим Хамид.

«Цель мероприятия — формирование базовых компетенций в области наноспутниковых технологий, привлечение молодежи к постановке и проведению экспериментов в космосе, направленных на получение новых фундаментальных знаний и отработку технологий, которые могут найти прикладное применение», — говорит организатор школы, профессор Игорь Белоконов.

Защита проектов состоится в рамках работы отдельной секции III Российского симпозиума по наноспутникам с международным участием RusNanoSat. Работы получают экспертную оценку опытных учёных и инженеров-практиков — участников симпозиума. ■

Елена Памурзина, фото Артёма Оноприенко, Даниила Бабонина

Аспирант из Китая успешно защитил
диссертацию по тросовым системам

Защита диссертации на соискание степени кандидата технических наук Дон Чжэ стала первой в рамках работы российско-китайской лаборатории «Космические тросовые системы».

Диссертация является результатом работы совместной российско-китайской лаборатории «Космические тросовые системы». Она действует на базе Самарского университета и Северо-Западного политехнического университета (Сиань, Китай) с 2015 года.

Работа Дон Чжэ посвящена анализу динамики и разработке методов управления движением низкоорбитальной тросовой системы при движении в атмосфере на различных этапах — развёртывании, функционировании и так далее. Теоретические основы создания орбитальных тросовых систем аспирант изучал под руководством профессора кафедры программных систем Самарского университета Юрия Заболотнова.

«Нашим китайским коллегам эта тема крайне интересна. Этот интерес вылился в совместную лабораторию. В Самарском университете она действует на базе кафедры космического машиностроения в рамках цикла дисциплин «Теория движения и динамика полёта», — рассказал профессор профильной кафедры, руководитель лаборатории Сергей Ишков и продолжил: — Научные исследования должны заканчиваться практическим внедрением, но данная тема очень сложна. Поэтому мы предлагаем китайским аспирантам сначала справиться с «простыми» задачами по использованию тросовых систем. Это, прежде всего, разработка специальной тросовой системы для наноспутника, которая могла бы

обеспечить космическому аппарату орбитальную ориентацию».

«Я изучал теорию тросовых систем, динамику полёта — реализация, казалось бы, такой простой идеи, как развёртывание в космосе троса и использование его либо для торможения аппарата, либо для сброса капсулы с информацией, на практике требует учёта множества факторов, большинство из которых ещё до начала практических экспериментов можно проверить теоретически», — рассказал получивший удостоверение кандидата технических наук Дон Чжэ. Дальнейшую карьеру он собирается продолжить в лаборатории китайского университета.

Приехавшая на защиту китайского аспиранта в Самарский университет делегация Северо-Западного политехнического университета, состоящая из профессоров Ван Вэя, Ван Чанцина, а также заместителя директора по науке института автоматизации Ли Айцзюня, подчеркнула, что образование, полученное в Самарском университете, высоко ценится в Китае.

Делегация обсудила с учёными Самарского университета развитие научной деятельности совместной лаборатории, разработку совместных программ обучения бакалавров, магистров, аспирантов двух вузов. Также они договорились о продолжении совместных исследований в области тросовых систем и выбрали темы следующей диссертации для аспиранта Лу Хонши, который учится в аспирантуре Самарского универси-



тета. А также для аспиранта Чен Шуминя, который приедет для обучения в аспирантуре Самарского университета в сентябре 2019 года.

Завершился визит китайских представителей подписанием протокола о намерениях по совместной работе между Самарским университетом и Северо-Западным политехническим университетом. ■

Екатерина Иванушкина, фото Сергея Семика



ТОП вопросов по Самарскому университету

Редакция газеты «Полёт» подготовила небольшую памятку для абитуриентов 2019 года. Оформили мы всю информацию в формате «вопрос-ответ».

ПРО ОБЩЕЖИТИЯ



Самарский университет завершает строительство еще одного 16-этажного общежития квартирного типа

— Обязательно ли студент должен проживать на территории кампуса?

— Проживание на территории кампуса не является обязательным. Студенты могут проживать как в кампусе, так и за его пределами.

— Каковы условия проживания в общежитии?

— Самарский университет предоставляет все условия для комфортного проживания студентов и подготовки к занятиям. Проживание в общежитиях платное.

В каждом общежитии действует студенческий совет, который участвует в решении вопросов совершенствования жилищно-бытовых условий, проводит культурные и спортивные мероприятия. Для студентов, проживающих в общежитиях №2, 3, 4 работает душевой павильон.

В целях организации безопасности студентов в общежитии установлен пропускной режим по специальным пропускам.

Время посещения: рабочие и выходные дни с 8.00 до 22.00 часов.

— По какому принципу происходит распределение студентов в общежитии?

— Заселение студентов в общежитие и распределение по комнатам проводит управление студенческих общежитий. Студент попадает в общежитие, которое закреплено за его институтом, юридическим факультетом.

— К кому ты можешь обратиться, если возник конфликт с соседом по комнате?

— В случае конфликтных ситуаций с соседями и проблем, возникающих с проживанием в общежитии, студенту необходимо обратиться к команданту общежития.

— Насколько безопасно проживание студентов на территории кампуса?

— Территория кампуса, в том числе общежития, круглосуточно охраняется. Допуск на территорию общежитий осуществляется по пропускам, а в корпуса с сентября 2019 года будет по единой кампусной карте. Для обеспечения правопорядка в университете ведётся видеонаблюдение.

Функционирует система пожарной безопасности.

В целом университет располагает значительными ресурсами для профилактики и предотвращения преступлений и нарушений на территории кампуса, однако мы призываем всех студентов нести персональную ответственность за свою безопасность на территории и за пределами кампуса и своевременно сообщать службе безопасности о замеченных правонарушениях. ■

ПРО ПРОЕЗД

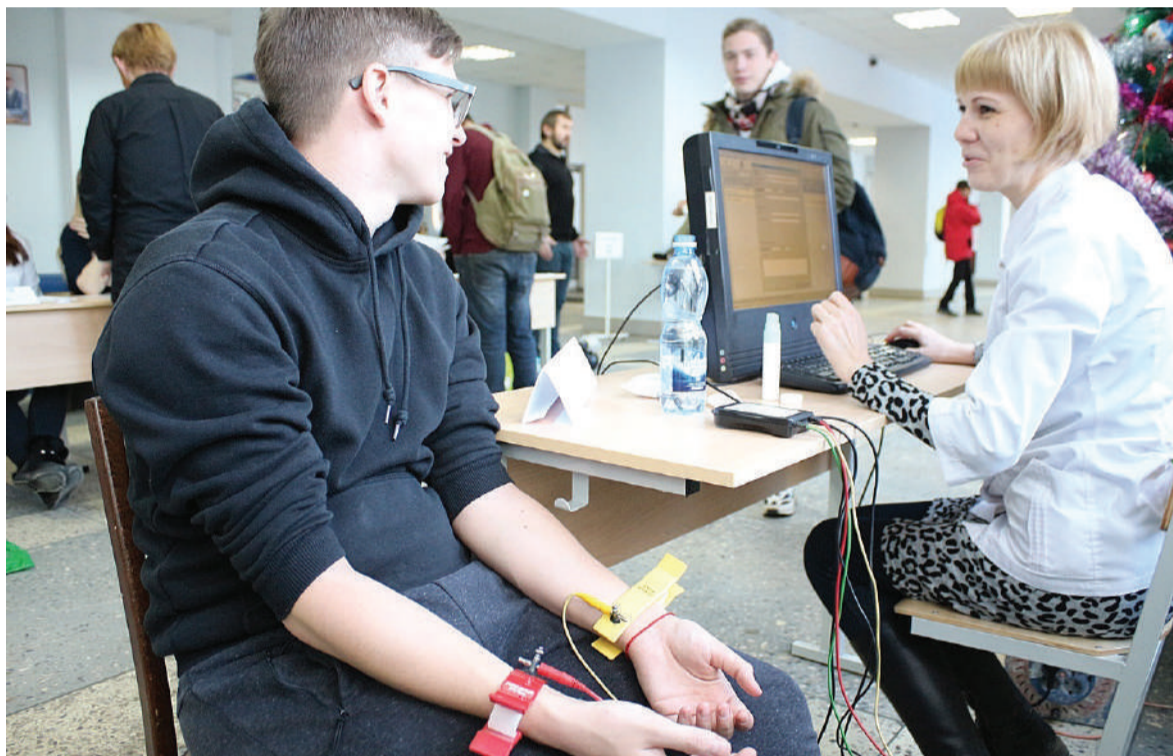
— Оплачивается ли студентам Самарского университета проезд домой и обратно во время каникул?

— Если вы проживаете в Самарской области, то можете воспользоваться региональной программой поддержки. Эта программа подразумевает дорожную компенсацию в размере 50% оплаты за 4 поездки в месяц. Так что билеты не выбрасывайте, приносите в управление внеучебной работы, 317, 3 корп.

Для студентов Самарского университета действует акция «РЖД-бонус» Студенты и аспиранты очного отделения в возрасте до 25 лет получают



скидку размере 25% на проезд в купейных вагонах поездов дальнего следования. Чтобы получить бонус, надо зарегистрироваться в программе РЖД-бонус. Направить запрос через форму обратной связи в личном кабинете. Приложить к запросу справку, подтверждающую, что вы обучающийся вуза (получить в 211-3а). ■



ПРО ЗДОРОВЬЕ

— Что делать, если заболел?

— Не заниматься самолечением!

Важно! Если проживаешь в общежитии, то в первую очередь необходимо зарегистрировать свой медицинский полис в клиниках СамГМУ. Также все поступившие обязательно сдают в здравпункт справку формы 086/у (ККФ, прививочный сертификат — 8 обязательных прививок), осмотры узкими специалистами с рекомендацией по физкультурной группе).

На территории университета действуют врачебные здравпункты, где вы сможете:

- получить первую медпомощь;
- получить результаты экспертизы временной нетрудоспособности;
- получить консультацию врача-терапевта по поводу заболевания;
- пройти медосмотр и диспансеризацию;
- пройти вакцинацию;
- оформиться на санаторно-курортное лечение в профилакторий университета и летний оздоровительный отдых в лагеря «Полёт» и «Универсиада».

Иностранцы граждане получают медицинские услуги по полисам ДМС (обращаться в управление международной деятельности или Центр содействия укреплению здоровья студентов).

В университете действует санаторий-профилакторий. Здесь работают врач-иглорефлексотерапевт, врач ЛФК, массажист, стоматолог, окулист, гинеколог. Также к услугам отдыхающих: физиотерапевтическая база, водолечебница, тренажёрный

зал, комната эмоциональной разгрузки, процедурный кабинет.

— Есть ли психолог?

— В университете действует социально-психологический центр, специалисты которого окажут профессиональную консультативную и психотерапевтическую помощь студентам.

У студентов есть возможность получить бесплатную и конфиденциальную консультацию психолога и, при необходимости, пройти курс психотерапии.

Студенты могут обращаться к психологу с любыми актуальными для них проблемами. Например:

- стресс перед сдачей экзаменов, неуверенность в себе;
- кризисные ситуации (развод родителей, потеря близких, тяжёлое заболевание и др.);
- межличностные конфликты;

- трудности в семье или во взаимоотношениях с родителями, преподавателями, одногруппниками;
- трудности в личной жизни, во взаимодействии с противоположным полом;
- ощущаете нехватку ресурсов, мотивации;
- не уверены в правильном выборе специальности.

Социально-психологический центр проводит тренинги и семинары, где студенты получают знания по психологии и учатся применять на практике принципы целеполагания, тайм-менеджмента, саморегуляции, поведения в конфликтах и другие навыки, повышающие качество жизни.

Также психологи социально-психологического центра готовы оказать помощь и поддержку родителям обучающихся. ■

ВРАЧЕБНЫЕ ЗДРАВПУНКТЫ

Работают с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00.

— на южном кампусе вуза — ул. Лукачева, 46

(отдельный вход с торца здания общежития №3, тел. 267 48 99),

— на северном кампусе — ул. Академика Платонова, 49

(общ. №11, тел. 337 99 29).

В выходные и праздничные дни за неотложной медицинской помощью обращаться в клиники СамГМУ (с 8.00 до 14.00). Тел. 276 77 74, регистратура: тел. 276 77 63.

Вызов «скорую помощь» можно по телефонам 03 или 112. Для абонентов МТС и Мегафон — 030, Ростелеком — 031,032,033; для абонентов Билайн — 003.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Тел. 267 48 60,

e mail: spc_ssau@mail.ru,

Во «ВКонтакте»: vk.com/spc_university.

ЖИЛОЙ ОТСЕК



ПРО ПРАКТИКУ И РАБОТУ

– Как Самарский университет содействует трудоустройству выпускников?

– В Самарском университете за занятость выпускников отвечает управление занятости и карьеры (центр карьеры). Миссия центра заключается в создании эффективных коммуникаций людей и организаций, которые помогают студентам и выпускникам самостоятельно построить успешную карьеру в ведущих организациях, а компании привлечь ярких, талантливых личностей, способных создавать творческие и высоко-технологичные продукты высокого качества.

Специалисты центра карьеры стараются расширить границы трудоустройства выпускников, организуют практики во время обучения, проводят карьерные мероприятия, презентации работодателей, экскурсии на предприятия, дни карьеры и т.д.

Управление занятости и карьеры проводит обучающие семинары по карьерному и профессиональному консультированию. Во время семинаров студенты получают информацию о рынке труда и вакансиях компаний-работодателей, учатся составлять резюме, поведению на собеседовании, карьерному планированию и разбирают другие вопросы, связанные с построением успешной карьеры.

В университете действует единая информационная площадка для работодателей, студентов, выпускников и сотрудников Самарского университета – информационный портал управления занятости и карьеры

career.ssau.ru. Через информационный портал зарегистрированные студенты получают доступ к профилям компаний-работодателей, видят актуальные вакансии и записываются на практики, карьерные мероприятия, мастер-классы и другие активности, а также вносят данные в систему «Электронное портфолио».

– Какая работа проводится университетом по привлечению потенциальных работодателей?

– Управление занятости и карьеры сотрудничает с российскими и международными компаниями. Наши выпускники успешно работают в следующих сферах и областях: авиационная и ракетно-космическая, информационные технологии, финансы, государственный сектор, образование и наука, производство, здравоохранение, энергетика, строительство, информационные, энергетическая и атомная отрасли, машиностроение и металлургия, электроника, нефтегазовая отрасль и т.д.

Студенты Самарского университета – это поколение национальной научной и технической элиты, способное внести вклад в развитие индустриально-инновационного будущего страны. По отзывам работодателей, выпускники Самарского университета обладают отличными коммуникативными и аналитическими навыками, трудолюбием, высоким уровнем мотивации и умением находить решение в сложных ситуациях. Кроме того, работодатели высоко оценивают уровень знаний и профессиональной подготовки студентов.

– Каким образом организуется студенческая практика?

– Практика обучающихся Самарского университета проводится преимущественно летом. Компании заявляют о количестве мест для практики, студенты самостоятельно выбирают место прохождения практики, детали обсуждаются индивидуально. Практика может быть оплачиваемой или неоплачиваемой – в зависимости от условий компании. Если практика является выездной, проезд до места прохождения и обратно оплачивает университет, проживание частично также оплачивается университетом. Практика проводится под руководством наставников, что в значительной мере повышает мотивацию студента и эффективность процесса обучения.

– В чём преимущества прохождения профессиональной практики в период обучения?

– Студенты Самарского университета имеют возможность проходить профессиональные стажировки, как в российских, так и в зарубежных компаниях. К примеру, за прошедший год успешно проведены программы профессиональных стажировок в Испании, Франции, Турции, Перу и других странах. Студенты рассматривают профессиональную стажировку как возможность повысить уровень языковой подготовки, сформировать профессиональные навыки и получить опыт межкультурных коммуникаций, а также установить профессиональные связи с потенциальными работодателями. ■

ПРО АДАПТАЦИЮ

– Что такое адаптационные семинары и когда они проходят?

– В Самарском университете первокурсники проходят через мероприятия программы адаптации. С августа по октябрь институты проводят выездные семинары. За три дня первокурсники проходят через социально-психологическую и профессиональную адаптацию. Они встречаются с ведущими преподавателями кафедр и представителями администрации, знакомятся со структурой университета, узнают, как реализовать себя в студенческих объединениях. В ходе этих заездов формируются студенческие коллективы, творческие задания и квесты призваны выявить индивидуальные качества каждого первокурсника, а лидеры дают возможность заявить о себе. ■



– Что такое совет обучающихся?

– Совет обучающихся Самарского университета – это орган студенческого самоуправления, а также инициативная и совместная деятельность студентов, направленная на решение вопросов, связанных с учебной и внеучебной деятельностью. Совет выполняет экспертно-консультативные функции по вопросам молодежной политики в научно-образовательной и социально-культурной сферах, кадрового обеспечения инновационной деятельности, представляет интересы студентов, магистрантов и аспирантов университета.

Студенческое правительство возглавляет председатель, который избирается путём голосования членов совета сроком на один академический год.

В состав совета обучающихся входят по одному представителю от каждого факультета/института, и руководители наиболее крупных студенческих объединений, таких, как ВПК «Сокол», ССО «Крылья» и др. Каждый обучающийся Самарского университета может посещать собрания совета и вносить свои предложения и замечания. ■

– Что такое профсоюзная организация обучающихся?

– Профсоюзная организация занимается защитой прав и представлением интересов обучающихся Самарского университета. Влиться в профсоюзное движение просто – для этого нужно заполнить заявление и отнести его в профком.

Профсоюзная организация – это связующее звено между обучающимися и администрацией университета, которое охватывает все сферы деятельности. Профсоюз помогает реализовать идеи и проекты, организует мероприятия и консультации, оказывает всестороннюю поддержку по любым вопросам, возникающим у обучающихся.

Прежде всего, профсоюз обучающихся занимается вопросами:

- правовой и социальной помощи;
- мониторинга жилищно-бытовых условий;
- поиска партнёров, предоставляющих услуги на выгодных для обучающихся условиях.

Профогри и активисты также принимают участие как в университетских, так и в областных и всероссийских мероприятиях, школах, слётах. Если у тебя есть какие-то вопросы, предложения, идеи или жалобы, то обязательно приходи к нам! ■



ПРО ЭКСКЛЮЗИВ

– Как попасть на обучение в военный учебный центр?

– На обучение в военном учебном центре университета зачисляются студенты 2-го, 3-го или 4-го курсов (в зависимости от программы и направления подготовки) очной формы обучения в возрасте до 30 лет, имеющие гражданство РФ, годные к военной службе по состоянию здоровья и прошедшие конкурсный отбор.

Студенты, изъявившие желание обучаться в ВУЦ, подают заявление на имя ректора университета, оформляют допуск для

работы с секретными документами по форме №3 (корп. За, к. 211), проходят:

- медицинское освидетельствование военно-врачебной комиссией военного комиссариата по месту воинского учёта;
- проверку уровня физической подготовленности, профессионально-психологический и конкурсный отбор в ВУЦ.

В период обучения в ВУЦ студенты получают дополнительную стипендию в размере 15% от установленной законом.

По завершении обучения студенты проходят 30-дневные учебные сборы в воинских частях. Студенты, успешно прошедшие учебные сборы и сдавшие итоговую аттестацию в форме итогового экзамена по программе военной подготовки, представляются к присвоению соответствующего воинского звания с одновременным зачислением в запас. Согласно действующему законодательству, гражданин, закончивший вуз и военную кафедру, зачисленный в запас, в мирное время освобождён от военной службы по призыву. ■



Смарт-сервисы ждут своих пользователей

В современном мире терабайтов общедоступной информации, моментального поиска ответов на любые вопросы библиотеки на первый взгляд кажутся пережитком прошлого. Но это только на первый взгляд.

Последние несколько лет руководство и сотрудники библиотеки Самарского университета совместно с программистами ведут огромную работу, которая помогает библиотеке идти в ногу со временем. Сегодня каждая книга занесена в электронный каталог, у каждого читателя есть личный кабинет и электронный формуляр.

ВЕРНИ КНИГУ ПРАВИЛЬНО

В холле 16 корпуса располагается станция автоматизированного книговозврата — терминал, который помогает читателю за пару минут, без очередей передать книги в библиотеку. Терминал считывает радиометки, прикрепленные на задний форзац книги, регистрирует факт сдачи книги в электронном каталоге библиотеки и в личном кабинете студента или сотрудника университета и выдает лист возврата изданий. Для того чтобы станция книговозврата могла принять любую книгу, сотрудники библиотеки вклеивают радиометки и регистрируют книги в электронном каталоге.

Сегодня через станцию книговозврата можно сдать книги, полученные

на научно-техническом, учебном абонементе и в отделе иностранной литературы — они уже снабжены радиометками.

«Предлагаем читателям оценить преимущества станции книговозврата. Так, благодаря статистике электронной книговыдачи мы точно знаем, что сейчас на руках у 1860 читателей находится 3045 книг с радиометками. Читатели могут сэкономить личное время за счёт технологий, особенно в период массового возврата учебной литературы в конце семестра или когда в библиотеке нерабочие дни. Для удобства пользователей станция снабжена простой и понятной инструкцией», — отмечает директор библиотеки Оксана Петрова.

СПРОСИ У БОТА

Другая инновация, призванная сделать общение библиотеки и читателей удобнее и быстрее, — поисковый Библиобот. Эта программа доступна на двух платформах — Telegram и VK (@libssaubot и vk.com/libssaubot). После добавления в список контактов Библиобота можно спросить о наличии тех

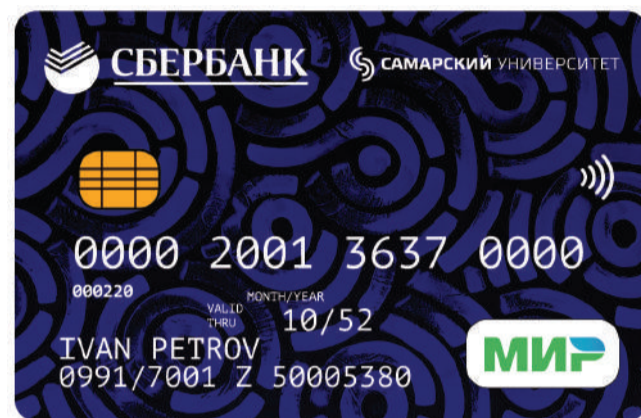
или иных изданий в фонде библиотеки, отправив несколько ключевых слов — название или автора книги, термин, год выпуска или издательство. Библиобот не только предложит несколько вариантов изданий, но и сообщит библиотечный шифр, по которому библиотекарь быстро найдёт необходимый экземпляр.

«Новые технологии немного похожи на магию. Представляете, не было ничего, а потом несколько строк кода, алгоритмы и что-то появилось, что-то нашлось. Библиобот работает почти как заклинание из книг о Гарри Поттере. «Акция «Кузьмичев ракетные двигатели!» и у тебя сразу перед глазами нужная книга», — так рассказывает о работе Библиобота его создатель, выпускник факультета информатики Самарского университета Дмитрий Базенков.

Разрабатывая станцию книговозврата и Библиобот, сотрудники библиотеки и программисты ориентировались в первую очередь на удобство и простоту в обращении для читателей. Теперь дело за читателями. Идите в ногу со временем! ■

Анастасия Резникова

Первый шаг к цифровому кампусу



В июне студенты Самарского университета начали получать единые кампусные карты. Они объединяют в себе функции пропуска в учебные корпуса, цифрового ключа к информационным сервисам университета, а также платёжной банковской карты.

Первыми кампусные карты получили студенты четырёх институтов: ИАТ, ИДЭУ, ИРКТ, ИИМЭ, а также факультета филологии и журналистики. На новые карты уже перечислена июньская стипендия.

«До настоящего момента несколько банков обслуживали перечисление стипендий студентам нашего университета. Сейчас принято решение о стратегическом партнёрстве с одним из них — Сбербанком. Здесь обслуживается большая часть выданных студентам карт. Также банк берёт на себя решение значительной части вопросов развития инфраструктуры цифрового досту-

па. Банкоматы Сбербанка установлены на всех ключевых площадках южной и северной части кампуса», — отметил проректор по развитию кампуса Андрей Антонец.

Внедрение единой карты — первый этап масштабной программы развития цифрового кампуса Самарского университета. До конца года пропускными терминалами будут оборудованы все учебные корпуса университета. Также на общую карту будет перечисляться стипендия и другие виды финансовой поддержки студентов. В дальнейшем функционал кампусной карты будет расширен. Ожидается подключение к карте функции читательского билета, ключей доступа в аудитории, а также проездного билета и других сервисов.

Следующий этап выдачи карт студентам и сотрудникам стартует в августе-сентябре. ■

Елена Памурзина

зачем и почему?

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

— Зачем нужен кампусный проект?

— Сейчас университет активно «оцифровывает» ключевые управленческие процессы. На их основе создаются информационные сервисы, которые сильно упростят и ускорят 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 выпустить новую карту?

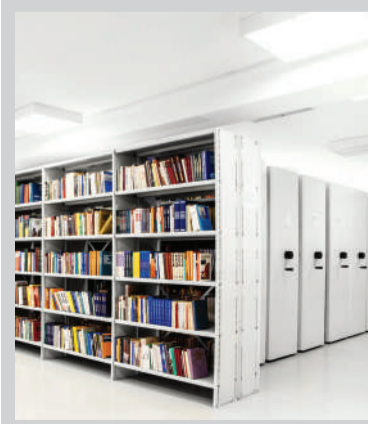
— Функции пропуска и доступа к цифровым сервисам университета могут быть реализо-

ваны только для карт, выпущенных в рамках одного проекта. Привязать пропуск к «готовым» банковским картам теоретически возможно, но крайне сложно реализуется 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. ■

Библиотека университета •



Библиотека Самарского университета считается одной из крупнейших в регионе по объёму книжных фондов — почти 2,3 млн экземпляров. Помимо книжных фондов, читатели имеют возможность бесплатного доступа к научным работам, индексируемым крупнейшими международными базами данных Web of Science и Scopus, журналами издательства Elsevier, OSA, EBSCO, различными электронными библиотечными системами.

Доступ может осуществляться не только со стационар-

ного компьютера, но и с персональных устройств через единую сеть wi fi, действующую во всем кампусе.

В 2018 году Самарский университет стал участником международного проекта ProQuest Dissertations & Theses Global (PQDT). Согласно решению предусматривает размещение в этой базе диссертаций, защищённых учёными Самарского университета. В коллекции ProQuest свои работы размещают учёные более чем из 2000 научных и образовательных организаций, а также из 92 вузов. ■

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ



ГОД СТУДЕНТА САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ЦИФРАХ И ФАКТАХ*

ВОЛОНТЕРСТВО / ЧМ-2018

1307 волонтеров

подготовил Волонтерский центр

458 студентов

Самарского университета
стали волонтерами оргкомитета

49 студентов

Самарского университета
стали городскими волонтерами



СПОРТ

4041 студент

занимались в секциях и участвовали в спортивных мероприятиях

30 спортивных клубов и секций

16 соревнований

всероссийского и международного уровня

1 МС и 6 КМС

подготовили тренеры секций

150 человек получили массовые разряды



ПРЕСС-ЦЕНТР



15 студенческих СМИ

- 128 видеосюжетов
- 513 статей
- 20 выпусков журналов
- 476 фоторепортажей
- 5 прямых эфиров

АКТИВИТИ

75 студенческих объединений

и органов студенческого самоуправления

125 мероприятий

20 из них городского уровня и выше

5 проектов университета

стали победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования РФ и получили поддержку в размере 3 600 000 рублей



УЧЁБА И НАУКА

232 студента

стали обладателями знака «Отличник учёбы»

3805 студентов

участвовали в научно-исследовательской работе

1662 именные стипендии и ПГАС

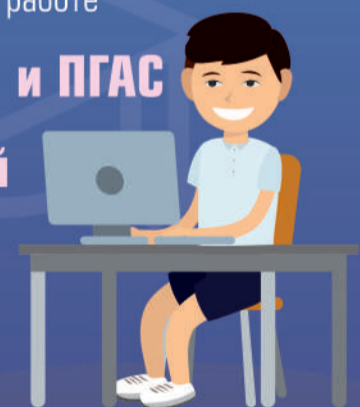
1530 научных публикаций

4811 докладов

сделано на конференциях всех уровней

98 грантов

получили студенческие научные проекты



ТВОРЧЕСТВО

22 творческих объединения

1500 часов репетиций

проведено в большом конференц-зале

146 студентов

представляли университет
в выездных мероприятиях

*Данные за 2018 год по информации НИРС, УВР, кафедры физвоспитания

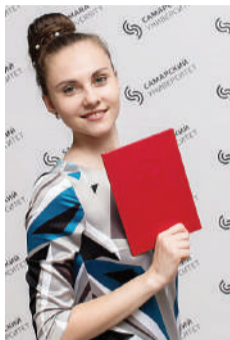


ЖИЛОЙ ОТСЕК

ВОЗМОЖНОСТИ

Стипендиальный квест по версии Полины Шалковской

Магистрантка Полина Шалковская часто появляется в списках стипендиатов и лауреатов различных премий и грантовых конкурсов. Девушка согласилась подчитать свои доходы, которые ей приносит учёба, занятия наукой и общественной деятельностью.



Итак, Полина ежемесячно получает повышенную государственную стипендию (ПГАС) – 15 тыс. руб., стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям 7 тыс. руб. в месяц, «отличная» академическая стипендия – 2600 руб. то есть в месяц получается – 24600 руб. Девушка также является стипендиатом губернатора Самарской области по приоритетным направлениям – разовая выплата 10 800 рублей (сейчас такая стипендия выросла до 30 тыс. руб.).

А вот наука принесла ей 380 тысяч рублей: по беда в областном конкурсе «Молодой учёный» (30 тыс. руб. до вычета налога), в конкурсе УМНИК (500 тыс. руб. на 2 года), победа во всероссийском конкурсе «Инновационная радиоэлектроника» (100 тыс. руб.), внутривузовский грант по теме СИ1 на выполнение контракта (50 тыс. руб. на полгода)*.

*Полина завершила магистратуру в Самарском университете в 2019 году с красным дипломом.

Защити стартап и получи диплом государственного образца



АНДРЕЙ ГАВРИЛОВ,
проректор по учебной работе

– Университет готов к защите выпускных квалификационных работ в виде стартапов. Подозреваю, что подобные прецеденты могут проявиться в ближайшее время. Диплом будем выдавать таким студентам также государственного образца. А вот тема будет, скорее всего, немного иначе сформулирована – не «разработка» или «исследование», а название стартапа.

С точки зрения процедуры защита может не много отличаться: государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) никуда не денется, но вот доклад будет представлять собой скорее выступление перед инвесторами, своего рода питч-сессия вместо экзамена. В процессе защиты надо доказать жизнеспособность и состоятельность идеи.

Но надо учитывать несколько моментов.

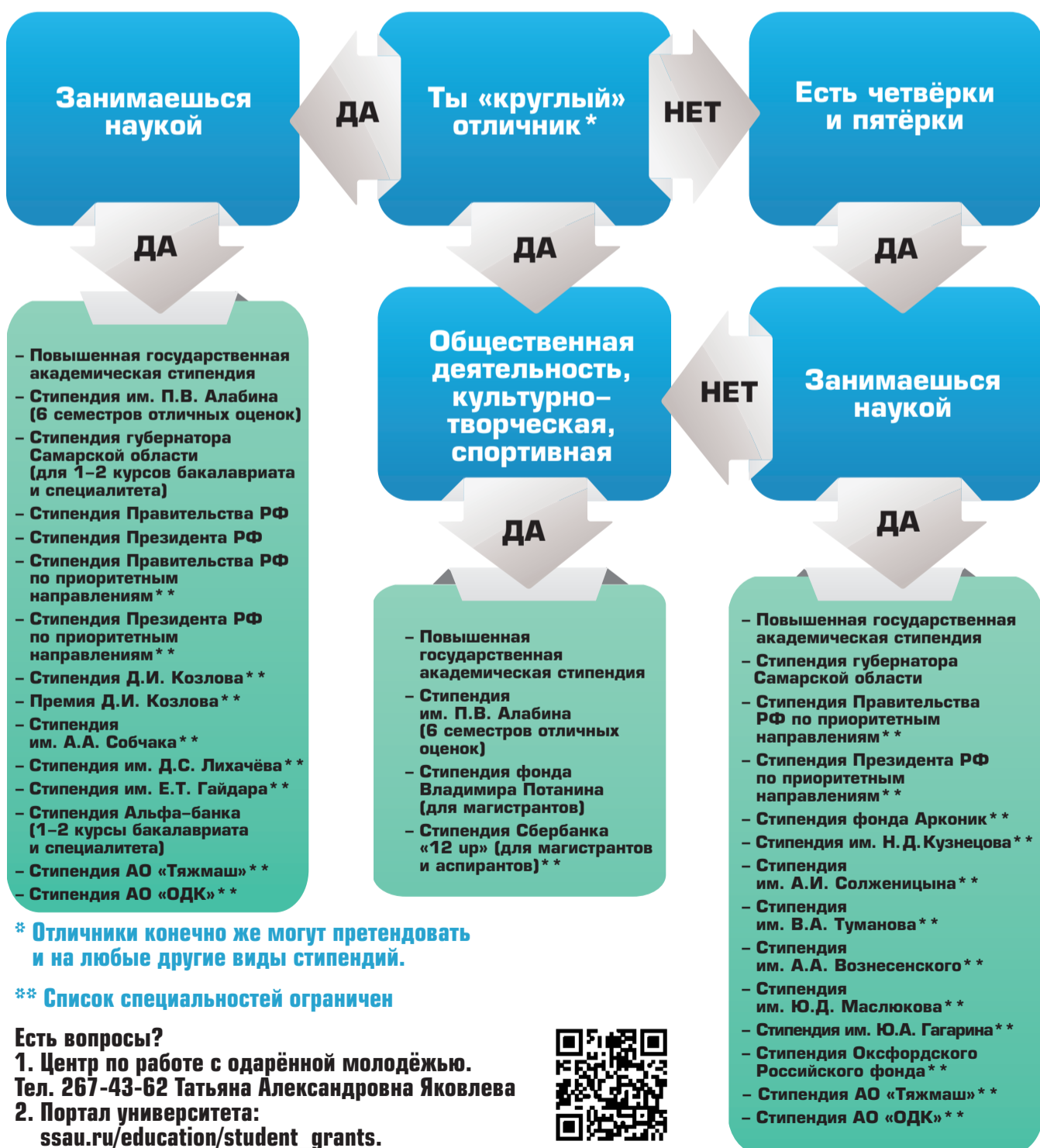
Первое, поскольку мы выдаём диплом по результатам обучения по конкретной специальности или направлению подготовки, необходимо, чтобы представленный стартап, идея, технология, лежащая в его основе, коррелировались с направлением обучения.

Второй момент: важно продемонстрировать заинтересованность рынка в этой технологии, в продукте, в результатах стартапа. И дело не только в наличии патента, важнее – когда уже есть призыв с лицензирования, это показывает востребованность технологий и то, что её уже кто-то купил.

И третье, стартап может быть командной защитой и даже междисциплинарной! В связи с этим требуется методическая проработка процедуры групповой защиты: оценивать стартап по частям перед разными комиссиями или собирать для таких защит несколько ГЭК по направлениям? ■



КАК ЗАРАБОТАТЬ НА УЧЁБЕ АЛГОРИТМ СТИПЕНДИАЛЬНОЙ ОХОТЫ УСПЕШНОГО СТУДЕНТА





ЖИЛОЙ ОТСЕК

78 абитуриентов из 37 стран готовы приступить 1 сентября к учёбе в российских вузах

В САМАРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ СОСТОЯЛСЯ ВЫПУСК СЛУШАТЕЛЕЙ ЦЕНТРА ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ.



20 июня в Самарском университете 78 иностранных слушателей из 37 стран получили заветные сертификаты об окончании обучения на подготовительном факультете. Сертификаты свидетельствуют, что их обладатели готовы проходить обучение на русском языке.

Директор центра довузовской подготовки Евгений Стефанский поблагодарил ребят за успешную учёбу и пожелал удачи в будущем.

«Наш подфак — это не рассуждения об интернационализации университета в будущем, это интернационализация здесь и сейчас, — говорит Евгений Стефанский. — Задача подфакта заключается в том, чтобы за 6-8 месяцев обучить слушателей русскому языку. Причём так, чтобы они не только понимали русскую речь и могли общаться на русском языке в магазине и общении, но и чтобы 1 сентября они вместе с русскими студентами смогли слушать лекции по инженерному делу. Для нас верным признаком того, что ребята успешно усваивают русский язык, является их стремление говорить друг с другом по-русски вне урока. И именно русский язык является и должен являться языком межнационального общения в нашем университете.

Наши выпускники очень разные: кто-то мо-

тивирован, кто-то не очень, одни ходили на занятия регулярно, другие прогуливали. Были такие, кто менял направление с инженерного на гуманитарное и наоборот. В начале учёбы нашим ребятам всегда бывает непросто: к неадаптированной русской речи преподавателей-технарей нужно привыкнуть. Но уже к концу первого курса языковая проблема практически полностью уходит. Наши выпускники, отучившиеся на разных факультетах университета несколько лет, свободно говорят по-русски, понимают лекции и успешно сдают экзамены».

Зал учёного совета в административном корпусе был заполнен выпускниками из Индии, Иордании, Мексики, Египта, Эквадора, Франции, Боливии и других стран. На протяжении учебного года студенты изучали русский язык, физику, химию, математику, познакомились с Самарой и друг с другом. Выпускники поднимались на сцену за долгожданным сертификатом, говорили слова благодарности своим преподавателям и одногруппникам.

«В нашем языке есть пословица «Учитель — это невоспетый герой», — сказала Ананда Парматасари из Индонезии. — И это правда, потому что роль учителя в жизни и профессиональном

становлении человека никогда не бывает оценена полностью».

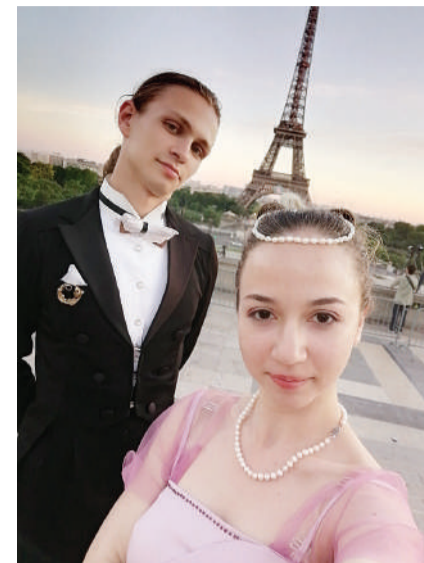
Сейчас в Самарском университете учатся студенты из 74 стран, и эту когорту пополняют ребята с подфакта.

«Мне нравится Самара, это очень красивый и гостеприимный город, — говорит Кордоба Гомес Омар из Мексики. — Я здесь уже три года, но первое время учился на английском. Теперь я выучил русский язык и хочу продолжать учиться в магистратуре Самарского университета». Молодой человек признается, что учить русский язык было несложно и сейчас он понимает людей и может поддержать беседу.

«Самара — очень хороший город для жизни, — соглашается Прадо Карпинтеро Хосе Карлос из Боливии. — Но после учёбы я планирую уехать в Испанию. Мы жили в этой стране до переезда в Боливию. Я скучаю по семье. Сегодня я немного нервничаю, но счастлив, что получил сертификат об окончании курсов. Что касается русского, то мне было трудно его учить».

Завершилась церемония тёплыми словами напутствия преподавателей и совместной фотографией всех выпускников. ■

Алина Ким, фото Никиты Бондаренко



Станцевать в Париже

Танцоры Самарского университета вернулись из Парижа, где окупились в сказочную атмосферу Большого весеннего бала Французской ассоциации исторического танца «Carnet de Bals».

«Приглашение мы получили прошлым летом — неплохо выступили в соревнованиях, которые проводятся в рамках Московского фестиваля исторического танца, — вспоминает непосредственный участник поездки Андрей Нисенбаум. — Нас отметил главный судья соревнований и президент Французской ассоциации исторического танца «Carnet de Bals» Arnaud Degioanni. Он пригласил нас во Францию».

Вместе с Андреем в танцевальное путешествие отправились Святослав Медведев, Ульяна Башаева и Анна Черномырдина. Они участвовали в нескольких мастер-классах, но главное событие — это все же бал. Всю ночь пары из Франции, Германии, Украины, Италии и России танцевали в павильоне Dauphine Saint Clair. Бал был посвящён культуре 1900-х годов, и представлял собой светское мероприятие, не имеющее ничего общего с соревнованиями или показательными выступлениями.

«Бал в Париже — это мероприятие совершенно другого масштаба, с чем мы когда-либо сталкивались, — делится впечатлениями Святослав Медведев. — Шикарные, исторически достоверные костюмы разных европейских стран. Благодаря организаторам и участникам царил дружеская, радостная атмосфера праздника. Я очень рад и счастлив, что побывал на настоящем европейском балу».

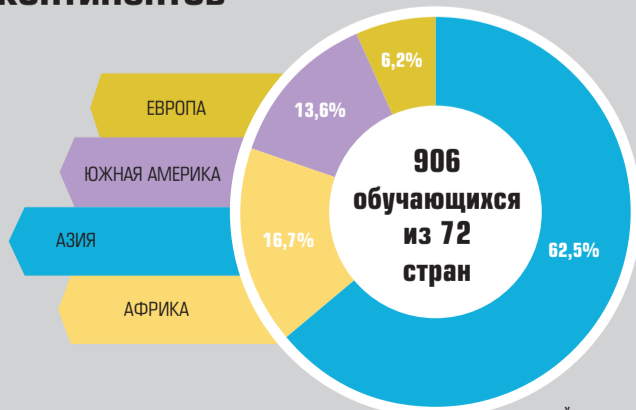
Ребята в бальном движении уже давно и в их репертуаре не один и не два танца. В студии салонных танцев Самарского университета изучают в основном танцы второй половины XIX- начала XX века: вальсы, польки, контрдансы, кадрили.

Студия открыта для всех желающих на протяжении всего учебного года, причём какие-либо танцевальные навыки на входе не требуются. Осенью, в ноябре, проводится Ежегодный студенческий бал Самарского университета, подготовка к которому начинается обычно со второй-третьей недели сентября. После бала занятия также продолжают, изучаются танцы для подготовки к различным городским мероприятиям.

«Если говорить о желаниях, то хотелось бы перейти от светских мероприятий к соревнованиям и принять участие в Открытом европейском турнире по историческому танцу, который ежегодно проходит в Париже в середине-конце июня», — делится планами Андрей Нисенбаум. ■

Екатерина Иванушкина

В Самарском университете учатся представители 72 стран и четырёх континентов*



*данные на окончание 2018 года

В 2018 году летние школы университета посетили представители 34 стран с пяти континентов



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

ОТКРЫТЬ ГРАНИЦУ!

ИЛИ ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ СИДЕТЬ СЛОЖА РУКИ, КОГДА У ТВОИХ НОГ ВЕСЬ МИР

Самарский университет постоянно продвигается на международном уровне. Это означает, что студенты и молодые учёные вуза за время обучения могут исколесить практически всю планету. Поводов для путешествий «Полёт» насчитал, как минимум, восемь. Молодые учёные ездят на конференции, форумы и симпозиумы, проходят стажировки в ведущих научных центрах мира, посещают выставки и салоны. Студенты могут как учиться по программам обмена (от семестра до года), так и участвовать в летних школах, проходить практики и стажировки в крупнейших зарубежных компаниях. Но, к сожалению, многие молодые люди даже не рассматривают для себя возможность выглянуть за окна кампуса. Анализируя ситуацию, начальник управления международной деятельности **Сергей Тиц** привёл наиболее распространённые шаблоны, которые заставляют студентов сидеть дома, и рассказал как можно от них избавиться.

ПРИЧИНА №1: ТРАДИЦИЯ БРОСАТЬ ЯКОРЬ

— Первая причина — это традиция, а точнее, её отсутствие. В нашей стране долгое время попросту было не принято менять свой вуз на другой. Пусть даже на время. Да и сейчас не то что за границей учиться, а даже семестр провести в другом российском вузе по сетевой программе — уже стресс для многих студентов. Такие решения непросто принять не только ради получения новых знаний, но и трудоустройства.

Второй момент — ряд молодых людей задаются вопросом: зачем вообще это нужно? Зачем я должен поехать за рубеж? Они думают: «Меня и здесь всему научат». И такие мысли посещают не только студентов, но и их родителей. А ведь именно они часто оплачивают учёбу и берут на себя расходы, связанные с пребыванием в стороннем вузе. Выгода от подоб-



Сергей Тиц: «Самарский университет установил дружеские отношения с 98 высшими учебными заведениями из 34 стран. Только в 2018 году мы подписали соглашения о сотрудничестве с 10 вузами. Такие соглашения обычно подразумевают в первую очередь студенческую и академическую мобильность».

ных вложений не сиюминутна и не всегда очевидна.

ПРИЧИНА №2: ЯЗЫКОВАЯ

— Нужно вкладываться в изучение языков. Но здесь всё зависит от вашей мотивации и желаний.

Есть интенсивная подготовка, в рамках которой можно выучить с нуля язык под конкретную поездку как в родном, так и принимающем зарубежном университете. Например, французские вузы берегут свою культуру и преподают на национальном языке. А вот среди российских студентов французский язык сейчас не популярен. В нашем вузе появилась возможность выучить этот красивый язык, действуют интенсив-курсы, которые ведут носители языка, но записались всего четыре человека! Но даже в этой ситуации у студентов есть возможность приехать в вузы-партнёры во Франции пораньше и пройти языковую адаптацию за несколько недель до начала занятий.

Помимо этого в Самарском университете можно выучить английский, испанский, немецкий и китайский. У нас действует немецкий языковой центр и есть несколько программ, в том числе и двойных дипломов, совместных с вузами Германии. Работает у нас и китайский языковой центр, который по понятным причинам становится всё более популярным у студентов.

В то же время мы видим парадоксальную картину: французы, немцы, студенты из 72 стран мира едут в Самарский университет, они восхищены качеством обучения, снимают фильмы о том, как здесь здорово учиться. А наши студенты не могут преодолеть границы, потому что элементарно не знают языка. Причём иногда это исключительно их оценка собственных знаний. Ребята владеют грамматикой и необходимой лексикой в достаточной степе-

ни, но боятся говорить и применять свои знания на практике.

ПРИЧИНА №3: ФИНАНСЫ

— Ещё одна причина — финансовый вопрос. Приехать в Россию европейцу всё-таки менее накладно, чем русскому в Европу. И даже если поездка происходит в рамках обменных программ — и плата за обучение не взимается, — приходится тратить на дорогу, проживание, питание. Решить этот вопрос может стипендия от профильных организаций в соответствующих странах (DAAD, Campus France, China Scholarship Council и др.). Следите за объявлениями, которые регулярно размещаются на портале университета, а также на сайтах дипломатических представительств иностранных государств в России. К примеру, правительство Китая предлагает стипендии, которые часто включают полный пакет: обучение, дорожные расходы, проживание. Участвуйте в конкурсах на эти стипендии, стать победителем совершенно реально.

ПРИЧИНА №4: БЮРОКРАТИЯ

— Все необходимые для обучения за рубежом процедуры чётко прописаны и реализуемы. Молодые люди приходят в наше управление международной деятельности и говорят, куда хотят поехать. Мы даём всю информацию, образцы и формы документов, рекомендательные письма.

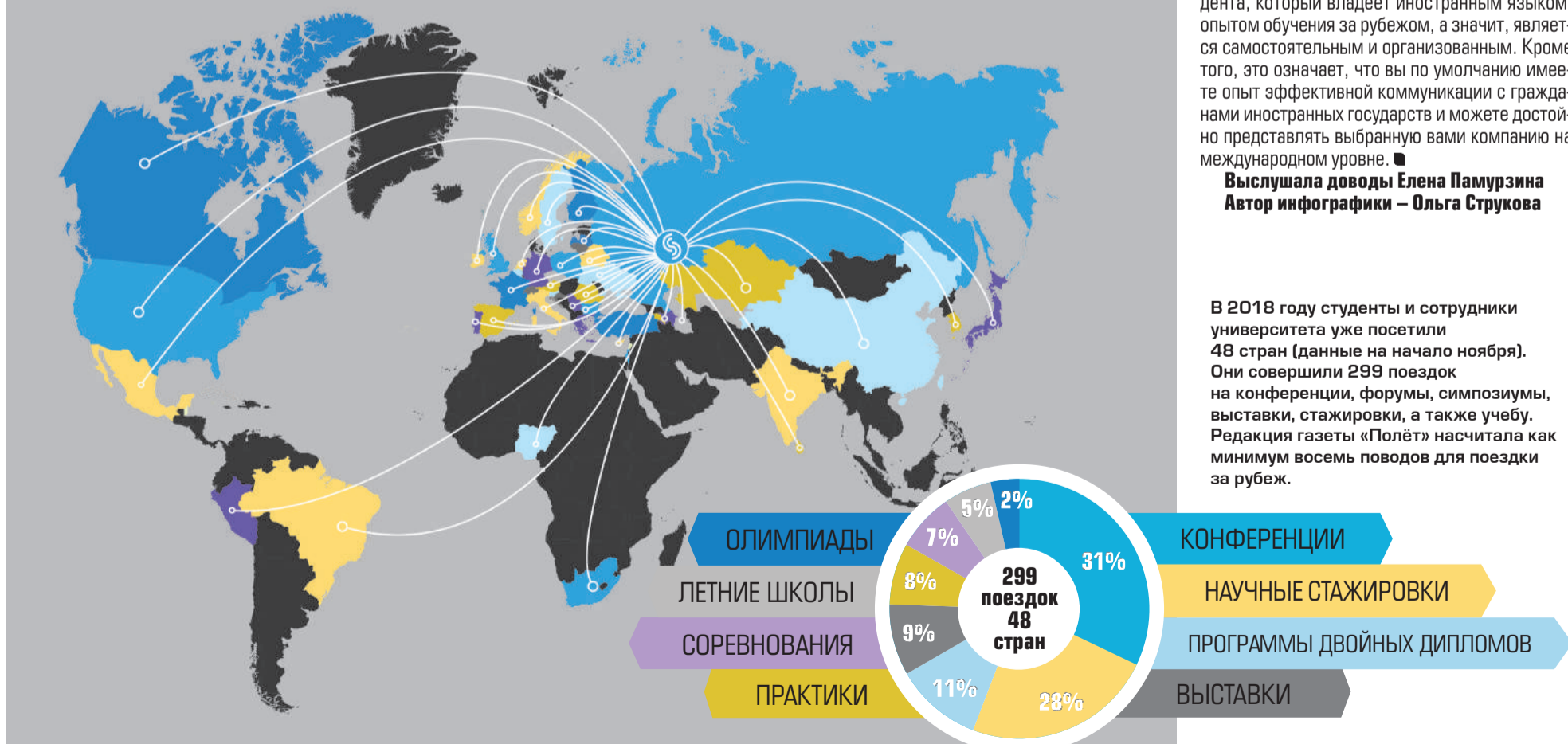
ПРИЧИНА №5: ЛЕНЬ

— Тут даже разъяснять ничего не надо. Этот фактор останавливает многих.

ПОЧЕМУ НУЖНО ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ЭТИХ ШАБЛОНОВ?

— Сейчас конкуренция на рынке труда сильна как никогда, поэтому важно, чтобы будущие работодатели вас заметили. Имея на руках документы о том, что часть предметов прослушана в зарубежном университете, вы получаете в глазах кадровой службы интересующей вас компании серьёзные бонусы. Они видят в вас претендента, который владеет иностранным языком, опытом обучения за рубежом, а значит, является самостоятельным и организованным. Кроме того, это означает, что вы по умолчанию имеете опыт эффективной коммуникации с гражданами иностранных государств и можете достойно представлять выбранную вами компанию на международном уровне. ■

Выслушала доводы Елена Памурзина
Автор инфографики — Ольга Струкова

В каких странах мелькал логотип университета в 2018 году

ЖИЛОЙ ОТСЕН

Где в университете деятельный студент, нацеленный на путешествия по всему свету, может подтянуть свои языковые навыки? МИА «Самарский университет» провело целое исследование и заверяет: таких иностранных «точек притяжения» в вузе несколько. Мы сделали подборку, где ответили на три вопроса: что учить? как учить? и где учить?

УЧИТЬ ЯЗЫКИ ЗДЕСЬ!

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Что учить?

Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, китайский языки в формате курсов. Есть даже разработки под конкретные цели. Например:

— «Английский язык для работников сферы обслуживания «English for Restaurant Workers» (72 ч.);

— «Развитие навыков публичного выступления в академическом дискурсе» (72 ч.).

Как изучать?

Сотрудники кафедры разработали систему курсов, позволяющую решить любую задачу: хоть изучай язык «с нуля», хоть повышай уровень до готовности сдать экзамен на международный сертификат. Преподают курсы дипломированные педагоги, лингвисты, а по достижении определённого уровня, приглашаются и носители языка. На выходе — сертификат.

Где проходят занятия?

Адрес: ул. Академика Павлова, 1, корп. 22а, ауд. 304.
Телефон: 334-54-54.

КАФЕДРА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И РУССКОГО КАК ИНОСТРАННОГО

Что учить?

Английский, немецкий, французский в формате как краткосрочных курсов, так и программ второго высшего образования.

Вариантов — множество.

— Действует отделение перевода. «Французь» и «немцы» учатся 3 года, «англичане» — 3,5. И это 6 пар в неделю! Задача курсов — подготовить слушателей к сдаче международных экзаменов.

— Лайт-версия — курсы «Иностранный язык для референтов-переводчиков». Здесь учатся 2 года и упор делается на разбор лексики в конкретной профессиональной области. Будущим авиаторам или металлургам — сюда. Насыщенность — 3 часа в неделю.

— Есть курсы «Иностранный язык для межкультурной коммуникации» — как раз для развития навыков разговорной речи. Загрузка — 2 часа в неделю.

— Присоединяйтесь к летнему или зимнему лагерю: в хорошей компании изучать английский, погружаясь в языковую среду.

Как изучать?

Преподают как дипломированные педагоги, лингвисты, так и носители языка. Если возникла крайняя необходимость — улетать на обучение за рубеж через 3-4 месяца, то на кафедре готовы помочь и таким, используя специальные интенсивные методики.

Где проходят занятия?

Адрес: Московское шоссе, 34, корп. 3, ауд. 234.
Телефон: 335-16-46.



ЦЕНТР НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА, ПАРТНЁР ГЕТЕ-ИНСТИТУТА

Что учить?

Немецкий.

Есть курсы и экзамены всех уровней (A1-C2):

— немецкий для взрослых (стартует два раза в год и длится примерно 4 месяца — семестр);

— подготовка к экзаменам;

— летние интенсивные курсы

(+ суперинтенсив A1).

Как изучать?

Центр действует с 1992 года при кафедре немецкой филологии. В октябре 1997 года по результатам пятилетнего успешного сотрудничества с Немецким культурным центром имени Гёте (ГИ) в Москве он трансформировался в Центр немецкого языка и стал официальным партнёром ГИ.

Один из бонусов — возможность сдать экзамены на знание языка (их около 10) прямо в университете!

Основной лозунг курсов — эффективность. На каждом занятии ученик работает в группе, в мини-группах и индивидуально. У центра есть своя виртуальная учебная платформа, где слушатели курсов выполняют домашнее задание в самых различных формах (тест, чат, форум, письма, запись аудио-материалов и пр.). Особо стоит отметить страноведческую направленность занятий: применение языка в повседневных ситуациях. А ещё каждый год приезжает носитель языка, который минимум дважды в семестр проводит занятия в группах.

Важно, что Институт Гёте регулярно разыгрывает стипендии на бесплатное участие в страноведческом семинаре в Германии. Сдав международный экзамен, можно принять участие в программах DAAD, Au-Pair.

Где проходят занятия?

Адрес: ул. Потапова, 64/163, корп. 27, филологический факультет.
Телефон: (846) 9-283-583.
E-Mail: deutschsamara@gmail.com.
Подробнее: german.ssau.ru/vk.com/deutsch_samara.

КИТАЙСКИЙ ЦЕНТР

Что учить?

Китайский.

Выбирай из 4 курсов: основного, туристического, «бизнес», для сдачи международного экзамена.

Как изучать?

Культурно-образовательный Китайский центр был создан в 2014 году для повышения эффективности международного образовательного и научного сотрудничества между студентами Самарской области и КНР, для изучения и преподавания языка, истории и культуры Китая. Выпускники центра уже много лет успешно применяют свои знания на практике. А вузов-партнёров становится всё больше!

Занятия проходят по нескольким программам, которые зависят от уровня знания языка и цели изучения. Основной курс (начиная с нулевого) идёт 4 учебных года и нацелен на сдачу международного экзамена по китайскому языку.

Международный экзамен — это, в первую очередь, билет в любой китайский вуз, для поступления в магистратуру или на второе высшее. Китайский язык подтверждается только уровнем HSK.

Обучение всегда начинается с русскими преподавателями, а при достижении уверенного базового уровня

вводятся занятия с носителем, который «ставит» речь.

А ещё Китайский центр организует ежегодные летние лагеря и стажировки для тех, кто хочет проверить свои знания на практике и познакомиться со страной!

Где проходят занятия?

Адрес: Московское шоссе, 34, корп. 16 (библиотека), ауд. 404.
vk.com/ssau_zhongxin.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАНЯТОСТИ И КАРЬЕРЫ

Что учить?

Французский и испанский.

Обучение проходит в рамках программы «Успешная карьера за рубежом» и рассчитано на 6 месяцев. Программа пилотная, стартовала недавно, и к ней ещё можно присоединиться.

Как изучать?

Программа «Успешная карьера за рубежом» поможет студенту овладеть языком, а также развить профессиональные навыки. Именно поэтому программа предполагает 2 модуля изучения: «Языковая практика» и «Практика профессиональных коммуникаций».

На курс привлечены лучшие преподаватели, коучи и бизнес-тренеры, которые сформируют необходимые навыки владения языками, обучат технологиям профессионального успеха, самопрезентации и организации зарубежной стажировки.

Где проходят занятия?

Адрес: Московское шоссе, 34, административный корпус, ауд. 500.
Подробнее: vk.com/career_ssau.

УЧИТЬ ЯЗЫК С НОСИТЕЛЕМ

Здесь есть две точки сбора. Студенты-иностранцы помогают своим российским коллегам изучать разговорный язык на базе Китайского центра и на базе волонтерского центра университета.

Вариант первый

Что учить?

Английский, испанский и французский. Программа рассчитана на 54 академических часа (примерно 4-5 месяцев).

Как изучать?

Ассистент кафедры ОКМ Оссиала Венеслас Бель Амур предложил управлению международной деятельности организовать интенсив-группы, в которых российским студентам помогли бы штудировать разговорные языковые навыки их коллеги — носители языка.

В группах можно изучать язык различных уровней сложности: от A1 до C1 по системе CEFR!

Особенность в том, что здесь помогают становиться полиглотами носители языка. Поэтому упор делается на разнообразные интерактивные кейсы, открывающие тайны культуры изучаемых стран. Так что, хочешь ощутить себя в романтической Франции, загадочной Англии или горячей Испании, не выходя за пределы родного университета, — тебе сюда! Здесь расскажут о всех тонкостях произношения, интонации и восприятия. Научат «думать на выбранном языке». В конце курса слушателей ждёт экзамен (но экзамен международного образца сдавать необходимо в специализированных центрах).

Где проходят занятия?

Адрес: Московское шоссе, 34, корп. 16 (библиотека), ауд. 404.
vk.com/club171790136
vk.com/ssau_zhongxin
Или в WhatsApp +79276597257.

Вариант второй

Что изучать? Испанский.

Как изучать?

Волонтерский центр университета приглашает волонтеров получить базовые знания испанского языка на занятиях со студентами из Мексики.

Наставники помогут погрузиться в атмосферу испаноговорящей страны. Кстати, именно испанский оказался самым востребованным языком во время игр ЧМ-2018 в Самаре. На нём говорили представители восьми стран-участниц турнира, а также многочисленные болельщики.

В программе изучения — самые полезные фразы, которые могут пригодиться в повседневной жизни! Обучение первой группы стартует уже 14 ноября.

Где проходят занятия?

Волонтерский центр, ул. Лукачёва, 44. https://vk.com/volunteers_samara_university

Подбирала варианты
Виола Калемалькина



ВЫХОД В КОСМОС

Тест на мобильность

КАК ПОБЫВАТЬ ЗА ГРАНИЦЕЙ, СТАТЬ СПЕЦИАЛИСТОМ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ И ПРЕВЗОЙТИ СОБСТВЕННЫЕ ОЖИДАНИЯ.

Итак, ты студент Самарского университета. У тебя есть врождённая способность выучить всё, что понадобится, буквально за ночь, привычка адаптироваться к меняющимся обстоятельствам и многогранное чувство юмора. Но ты по каким-то причинам ещё ни разу не пробовал явить свои дарования миру. А может, и за границей ни разу не был? И это в то время, как такие же ребята, а может, даже твои сокурсники, изучают завод Airbus в Тулузе, обсуждают особенности автоматизации производства в Куала-Лумпуре или гуляют с новыми друзьями по живописным улочкам Европы?..

Нужно что-то делать, и редакция точно знает, что именно. Мы подготовили справку-памятку. Её нужно вырезать, повесить на стену, добавить фотки любимой музыкальной группы, страны и конечно кафедры, а рядом поставить дорожный рюкзак — для мотивации.

Поехали!

Чтобы получить гигантский профессиональный и жизненный опыт, а иногда и второй диплом, у студента Самарского университета есть три основные возможности: летние международные школы, семестровые программы обмена и программы двойных дипломов.

Я хитрый, хочу стажировку такую, чтобы всё успеть и не успеть устать

2

программы обмена на семестр

Отличный выбор, что и говорить! Посмотри на плюсы. Ты познакомишься с вузом изнутри: семестра вполне достаточно, чтобы оценить уровень подготовки, качество обучения, освоиться с требованиями и условиями жизни. Ты преодолеваешь все «страхи-барьеры», и тебе гораздо проще в дальнейшем решиться получить второй диплом за рубежом, не говоря уж о том, что на различные международные конференции тебе теперь соберётся — только подпрыгнуть. С финансовой точки зрения, ты тоже в выигрыше, 1 семестр — это не 2 года, по той же причине проще и психологически. При этом полгода — достаточный срок, чтобы адаптироваться и получать удовольствие как от учёбы, так и досуга, друзей и конечно страны. Выбор, кстати, у тебя вполне достойный.

В эти крутые вузы ты можешь отправиться на семестровую программу по любому из их направлений:

- University of Technology of Troyes, Франция (UTT);
- Tampere University of Technology, Финляндия (TUT);
- Университет Инха, Южная Корея (Inha);
- Университет Куала-Лумпур, Малайзия (UniKL);
- Цицилинский университет, Китай (JLU) — здесь пока ждут юристов.

Обучение на английском языке, поэтому стимул для изучения языка есть. Из минусов — время пролетит незаметно, и когда придёт пора уезжать, ты задашь себе закономерный вопрос: почему я не поехал по обмену раньше?! ■

А можно просто одним глазком посмотреть?

3

международные летние школы

Это лайт-версия для тех, кто не готов прыгать в омут, не измерив его глубины, ширины, диаметра и площади сечения всей конструкции.

В общем-то, подход верный — максимум информации, минимум затрат. Для первого визита ничего лучше и не придумаешь. Экспресс-знакомство с вузом, его программами, среда единомышленников, проекты, которые могут вырасти в серьёзные научные темы, преодоление страха поездки за рубеж и огромный заряд на дальнейшие достижения.

Выбор международных летних школ приличный. Тебя ждут Европа и Азия, так что внимательно следи за объявлениями на сайте и в деканате,

а бежать учить английский можно уже сейчас, чтобы к лету быть во всеоружии. Куда бежать — читай в нашем номере на стр 13.

Ну и напоследок, вишенка на торте. Некоторые программы как международного обмена, так и летние школы полностью бесплатны для студента. То есть совсем. Дорогу, проживание, обучение и даже стипендию оплачивает принимающая сторона. Такую щедрость проявляет Китай. Подробнее о программах тебе расскажут в управлении международной деятельности, но ты уже понял, что кроме английского неплохо бы озаботиться и китайским? ■

Лайфхак для тех, кто в теме

наука путешествовать

4

Те, кто всерьёз начинает заниматься наукой, знают, что поездки за границу вполне возможны по личным контактам научных руководителей.

К примеру, тебе интересна нанотехнология и твоим научным руководителем стал Владимир Павельев, тогда ты сможешь съездить на научный симпозиум в Индию. Поехать в лабораторию на Гавайи удастся, только если ты согласишься с научным направлением Александра Мебеля — «Физика и химия горения». Ну а если

ты собираешься покорить мир новых материалов и готов для этого часами изучать десятки тысяч металлоорганических полимеров, тебе в МНИЦТМ к Владиславу Блатову. Эти и другие научные исследования легко направят тебя в Великобританию и Италию.

И помни, наука, как и фортуна, бывает непредсказуема: никогда не знаешь, с каким удивительным людьми, странам и событиям она тебя приведёт. ■

Возможности перебирала Дина Горбунова

Давайте сразу с самого сложного, 1 я способный

двойные дипломы

**Das ist fantastisch!**

Вюрцбургский университет Юлия Максимилиана, Германия, «Русский язык и коммуникации в профессиональной сфере» (магистратура).

Зачем мне это?

Выучить немецкий, освоить культурные пласты, проникнуться духом Гёте, послушать орган на родине Баха в средневековой капелле, отвести душу меломана, побывав на фестивалях Моцарта и не только. А ещё можно сгонять на выходные в Мюнхен за впечатлениями. Самое главное, что ты станешь крутым специалистом. Если тебе надоест работать в России, ты сможешь поехать в Германию. Или Венгрию. А может, Австрию.

те, и это так — для разминки. Образование в крупнейшем вузе обеспечит тебе весьма увлекательные перспективы на будущее, а возможности по трудоустройству в любой точке мира почти безграничны.

**Charmant! (Восхитительно, фр.)**

Политехнический институт передовой науки, Франция, Тулуза-Париж, «Аэрокосмическая техника и технологии» (магистратура).

Зачем мне это?

Увидеть Париж, не умереть, а наоборот, почувствовать вкус жизни. Посмотреть, как учат в мировой столице аэрокосмической промышленности Европы — Тулузе. Поедая круассаны, вспомнить, как во сне собирал и разбираал двигатели. Бессмысленно пытаться описать все преимущества учёбы в Париже. Или Тулузе, которая, между прочим, ещё и родина рыцарей и трубадуров. Очаровавшись городом, не забудь заглянуть на интерактивные аттракционы в знаменитом парке «Космический город». Добавь к плюсам возможность своими глазами увидеть, как собирают самолёты на заводе Airbus.

Der Alleskonner (Мастер, всемогущий, нем.)

Технический университет Клаусталь, Германия, направление «Металлургия» (магистратура).

Зачем мне это?

Ты будешь учиться в самом металлургическом вузе Европы! Посетишь шахту императора Вильгельма II. Тебе будут завидовать даже гномы. Если серьёзно, выпускники этого вуза часто возглавляют солидные немецкие производственные корпорации и крупные фирмы. Вряд ли это совпадение. Как и то, что зарубежные специалисты с дипломом Технического университета Клаусталь, охотно берут на работу в Германии.

**Das ist großartig (Это здорово! нем.)**

Фрайбергская горная академия, Германия, направление «Металлургия» (магистратура).

Зачем мне это?

Пойти по стопам М.В. Ломоносова, который когда-то учился здесь же. На выходные сгонять в Дрезденскую галерею. Пока кто-то в музеях смотрит на крутые машины, ты можешь пройти практику на заводе... BMW. А также на других известных металлургических и машиностроительных предприятиях ArcelorMittal, Tata Steel, ThyssenKrupp. Как ты думаешь, при трудоустройстве многие похвалятся такой практикой?

Если ты выпускник-бакалавр по направлениям «Металлургия» и «Машиностроение», поспеши! Самарский университет выделил грант, на который ты оплатишь проживание и часть питания.

Du. Du hast. (Ты, у тебя есть! нем.)

Штутгартский университет, Германия — магистерская программа по двигателю летательных аппаратов.

Зачем мне это?

Обойти все средневековые замки и крепости в округе и отправиться в соседние, посетить музей Мерседеса или Порше, повеселиться на Октоберфесте или на ежегодном празднике анимации в Штутгар-

**Pikaisiin nakemiin**

(До скорой встречи, финский)

Технологический университет Лаппеенранта, Финляндия — магистерская программа по мехатронике.

Зачем мне это?

Согласись, это удобно учиться в престижном европейском вузе, изучать новейшие достижения в области робототехники, виброакустики и динамики машин, а на выходные сгонять в русскую Карелию с друзьями покататься на хаски. Если честно, ты и так в Карелии, а Лаппеенранта — это уголок дивной северной природы, в который невзначай вплетён уютный студенческий город.

Не обещаем, что освоишь финский, но точно можно сказать, что если случайно потеряешься на родине Санта-Клауса, то сможешь объясниться не то что с местными жителями, но даже и с оленями. ■



ВЫХОД В КОСМОС

Дмитрий Чемоданов: «ВЫБРАЛ НАУКУ, ПОТОМУ ЧТО БЫЛО ИНТЕРЕСНО»

ВЫПУСКНИК САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЗАЩИТИЛ СТЕПЕНЬ PHD В АМЕРИКЕ

— Дмитрий, как вы оказались в аспирантуре американского вуза? Как появилась цель получить ещё одну ступень образования?

— В Самарском университете у нас была специфическая программа — прикладная математика и физика. Помимо этого нам давали и информатику. Большинство уходило работать программистами. Всё шло к тому, что я повторю общий путь, но в магистратуре занялся научно-исследовательской работой. Это обязательное условие. Я выбрал направление по компьютерным сетям. Закончив магистратуру и проработав к тому времени два года в компании NetCracker, я понял, что мне это не интересно. Хотел пойти в науку. Хотел решать интересные проблемы, а не заниматься рутинной. От моего преподавателя, профессора Андрея Сухова слышал рассказы о выпускнике, который поступил в аспирантуру за границей. Помимо учёбы и работы я начал подтягивать английский. И окончивая магистратуру, я уже получил подтверждение, что зачислен в аспирантуру университета Миссури.

— Кто был вашим научным руководителем здесь и в Америке?

— В СГАУ (ныне Самарский университет) — Андрей Михайлович Сухов. В Миссури — профессор Прасад Кальям (Prof. Prasad Calyam). Прасад — один из основателей парадигмы Quality of Experience. Создал популярный протокол для оценки качества видеоконференций — H.323. Долгое время сотрудничал с крупными ИТ-фирмами такими, как VMware для улучшения качества сервиса предоставления виртуального рабочего стола/виртуального компьютера (virtual desktop/machine).

— О чём была ваша выпускная работа?

— Основная часть работы была представлена в апреле на флагманской IEEE конференции по компьютерным сетям (INFOCOM) во Франции (всего было принято 288 работ из 1480). Тема доклада: «Отказоустойчивое оркестрирование цепочек функций» (Reliable Service Chain Orchestration for Scalable Data-Intensive Computing at Infrastructure Edges). Конечно, докторская работа значительно сложнее, чем работа магистра. Если рассказать о теме в двух словах, то это предоставление ресурсов инфраструктур для определённых классов алгоритмов, работающих с географически-распределёнными данными. Например, алгоритмы распознавания лиц (для идентификации пропавших людей или мгновенного нахождения медицинской информации о пациентах при их эвакуации с мест катастроф) или алгоритмы моделирования 3D-сцен с использованием обычных фотографий и видео. Подобные вещи требуют большой вычислительной мощности, ко-

Выпускник Самарского университета Дмитрий Чемоданов недавно принял участие в торжественной церемонии вручения мантий PhD в Университете Миссури — Колумбия, США. Эта церемония подводила итог пятилетней научно-исследовательской работы и вот результат — PhD in Computer Science. Говорят, что в США специалистов со степенью PhD всего 2%. О церемонии, науке, планах Дмитрий рассказал в интервью газете «Полёт».



торая часто может быть недоступна в месте сбора данных.

— В какой области были проведены основные исследования? Диссертация — это результат работы в группе этого профессора? Каков ваш личный вклад?

— Моя область — это облачные и распределённые вычисления, сетевая виртуализация и программируемые сети, маршрутизация и сети peer-to-peer. Моя диссертация предлагает новые протоколы для улучшения подключения Internet of Things

к краю инфраструктур в сложных условиях (высокая мобильность IoT, высокий процент отказа оборудования, например в условиях природных или техногенных катастроф), а также последующее масштабируемое вычисление в реальном времени на краю инфраструктур за счёт оркестрирования цепочек (вычислительных) функций как использование пограничных (edge) так и облачных ресурсов (Cloud computing). Первая часть опубликована мной в Elsevier FGCS 2019, вторая (тоже мной) в IEEE TNSM 2018

и IEEE INFOCOM 2019. Общая концепция опубликована группой из двух лабораторий (Прасада и нашего коллеги занимающегося обработкой изображений) в IEEE TCSVT 2016.

— Если говорить о разнице в обучении в Америке и России, то что бы вы отметили?

— В Америке образование идёт как сервис: хочешь учиться — учись, не хочешь — не учись. Всё зависит от студента. Если ты сам не захотел разобраться в чём-то, никто заставить тебя не будет. У преподавателей

помимо лекций есть время для консультаций. Экзамены сдают два раза: в середине и в конце семестра. Это другая система.

В СГАУ мне нравился подход наших физиков. В тебя знания вкладывали, даже если ты в силу своей неопытности не понимал, зачем тебе это. Цель стояла научить. В Америке же (как и в большинстве российских вузов сегодня) преподаватели просто выдают материал.

Что мне понравилось в американской системе, так это самостоятельный выбор предметов для изучения (например, если тебе это нужно для твоих исследований) и накопительная оценка — оценивается работа в течение всего семестра (финальный экзамен лишь 15-30% от общей оценки). В России студент мог не ходить весь семестр и в конце получить хорошую оценку, если подготовился (ну или списал).

— Как проходила церемония награждения? Какие цвета у мантии?

— Научный руководитель — Прасад надел на меня капюшон, посвящая тем самым из аспиранта в статус учёного с научной степенью. Цвета капюшона мантии включают в себя цвета университета — золотой и чёрный.

— Каковы дальнейшие планы?

— В ближайшее время — я остаюсь в Америке ещё минимум на пару лет. Работаю над резюме, потом буду искать работу на должности профессора, и Россию рассматриваю как один из вариантов. В качестве дальнейшей занятости рассматриваю как индустрию, так и академию. Если попаду в крупную компанию (Amazon, Google, Facebook, Microsoft и др.), то хорошо. Не попаду — есть варианты развивать себя в науке, у меня есть несколько перспективных предложений от топовых американских университетов по Computer Science и национальных исследовательских лабораторий.

— Скажите, какие качества нужны, чтобы быть успешным и востребованным?

— Как мне кажется, есть два пограничных типа людей. Первые только создают, вторые только потребляют. Большинство же людей находится где-то посередине. Если вам ближе второй тип, то мой совет — развивайтесь в том, что востребовано на рынке труда (например, программирование, Data Science, Machine Learning), чтобы больше зарабатывать и как результат иметь доступ к большему количеству материальных благ. Если же вам ближе первый тип и вы хотите делать новые научные открытия, писать музыку или рисовать картины, то это совершенно иной подход. Мой совет: развивайтесь в своей области и становитесь топовым профессионалом-экспертом, не обращая внимания на тренды и деньги. ■

Беседовала
Екатерина Иванушкина



Приветствуем!

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА 1-Й ПОЛОСЕ

«Мощное ядро ИТ-специальностей важно не только для выбравших точные науки. В нашем университете всех студентов учат пользоваться профессиональными информационными инструментами в быстро меняющемся цифровом мире. Полученные навыки помогут молодым людям ориентироваться не только в своей будущей профессии, но и соседних областях знаний», — уточняет Андрей Гаврилов.

Третий флагман по количеству бюджетных мест в этом году — направление «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов» (95 бюджетных мест в бакалавриате).

Среди востребованных направлений в приёмной комиссии университета вы-

деляют: «Фундаментальную информатику и информационные технологии», «Информационную безопасность автоматизированных систем», «Прикладную математику и информатику».

Среди технических направлений прогнозируют повышенный спрос на следующие: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Биотехнические системы и технологии», «Проектирование авиационных и ракетных двигателей», «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей». Среди естественнонаучных направлений популярностью пользуется «Фундаментальная и прикладная химия».

Среди социально-гуманитарных направлений традиционно высо-

кий конкурс на направлениях: «Зарубежная филология», «Телевидение», «Международные отношения», среди экономических направлений — «Бизнес-информатика» и «Менеджмент», на юридическом факультете — «Юриспруденция».

«Новшество этой приёмной кампании — изменение в правилах целевого набора студентов. Согласно изменениям федерального законодательства, начиная с 2019 года работодатель «заказавший» специалиста, обязан будет трудоустроить его по окончании вуза», — отмечает Андрей Гаврилов. Для целевого набора в этом году в вузе выделено 538 мест.

«Самарский университет провёл большую профориентационную кам-



фото Анастасии Коротковой

панию 2018/19 в Самарской области, регионах России, странах ближнего и дальнего зарубежья, в которой приняли участие более 55 000 абитуриентов, — отмечает начальник по формированию контингента университета Сергей Горяинов. — Девиз университета «От мечты к свершениям»,

поэтому мы ждём в приёмной комиссии Самарского университета абитуриентов, которые хотят получить качественное образование, погрузиться в мир современных технологий, жить яркой студенческой жизнью и стать классными специалистами».

Елена Памурзина, Ирина Кудрина

Не пропусти! Сроки приёмной кампании

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

Абитуриент, поступающий по результатам ЕГЭ

Направление подготовки «Журналистика», «Телевидение»

Выпускники колледжа, техникума с дипломом СПО

Заочная форма обучения

1 ШАГ ПОДАТЬ ДОКУМЕНТЫ

БЮДЖЕТ

Все формы обучения

20.06.19-26.07.19

20.06.19-12.07.19

КОНТРАКТ

Очная, очно-заочная (заочная)

20.06.19-23.08.19 (13.09.19)

20.06.19-14.08.19 (06.09.19)

2 ШАГ СДАТЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

БЮДЖЕТ

Все формы обучения

15.07.19-26.07.19

КОНТРАКТ

Очная, очно-заочная (заочная)

15.07.19-23.08.19 (13.09.19)

3 ШАГ ПОДАТЬ ОРИГИНАЛ И СОГЛАСИЕ НА ЗАЧИСЛЕНИЕ

БЮДЖЕТ

29.07 Приказ о зачислении

03.08 Приказ (1 этап)

08.08 Приказ (2 этап)

28.07 Окончание приёма согласий на зачисление по квотам

01.08 Окончание приёма согласий (1 этап)

06.08 Окончание приёма согласий (2 этап)

КОНТРАКТ

12.08 Приказ (1 этап)

27.08 Приказ (2 этап)

10.08 Окончание приёма согласий (1 этап)

24.08 Окончание приёма согласий (2 этап)

МАГИСТРАТУРА

1 ШАГ ПОДАТЬ ДОКУМЕНТЫ

БЮДЖЕТ/КОНТРАКТ

Очная форма обучения
20.06.19-02.08.19

БЮДЖЕТ/КОНТРАКТ

Очно-заочная и заочная формы обучения
20.06.19-11.09.19

2 ШАГ СДАТЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

БЮДЖЕТ/КОНТРАКТ

Очная форма обучения
05.08.19-09.08.19

БЮДЖЕТ/КОНТРАКТ

Очно-заочная и заочная формы обучения
12.09.19-16.09.19

3 ШАГ ПОДАТЬ ОРИГИНАЛ И СОГЛАСИЕ НА ЗАЧИСЛЕНИЕ

Очно-заочная и заочная формы обучения

ЦЕЛЕВОЙ НАБОР

12.08 (17.09) Приказ

02.08 (11.09) Окончание приёма согласий на зачисление по квотам

БЮДЖЕТ

14.08 (18.09) Приказ

12.08 (16.09) Окончание приёма согласий на бюджет

КОНТРАКТ

16.08 (23.09) Приказ

14.08 (20.09) Окончание приёма согласий на контракт

8 (800) 550-34-35

www.ssau.ru/priem

vk.com/priem

e-mail: priem@ssau.ru