



**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет

ИНЖЕНЕР

12+
ГАЗЕТА
САМАРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
WWW.SAMGTU.RU

№5 (3173)

21 МАЯ 2018



Дмитрий Быков,
ректор, доктор технических наук,
профессор, заслуженный работник
высшей школы РФ

Дорогие друзья!

Главной особенностью нашего вуза всегда считалась политехничность – формирование умений и навыков в различных сферах проектно-конструкторской, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности. Отвечая на актуальные вызовы современности, опорный университет готов выступить основной площадкой модернизации Самарской области, стать полигоном для апробации лучших российских производственно-экономических практик и инициатив.



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

В 2018 году в университете сформирован Стратегический совет под председательством врио губернатора Самарской области **Дмитрия Азарова**. Со-председателем выступает ректор вуза **Дмитрий Быков**.

Совет стал общественной совещательной структурой с функциями наблюдательного органа для управления и экспертной оценки хода реализации дорожной карты опорного университета. Сейчас вуз активно включается в процессы,

направленные на устойчивое социально-экономическое развитие региона, выступает в роли инициатора проектов не только регионального, но и федерального значения. Стратегический совет позволил создать на его площадке эффективный механизм коммуникации образования, бизнеса и власти.

В состав совета вошли депутаты Государственной Думы **Владимир Шаманов** и **Евгений Серпер**, сенатор **Сергей Мамедов**, советник директора

Росгвардии **Александр Хинштейн**, директор департамента региональной промышленной политики и проектного управления Минпромторга РФ **Сергей Безруков**, глава Самары **Елена Лапушкина**, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Самара», депутат Самарской губернской думы **Владимир Субботин**, генеральный директор ОАО «Самаранефтегаз» **Гани Гилаев**, президент группы компаний «Амонд» **Ростислав Хугаев**.

“

Дмитрий Азаров,
врио губернатора Самарской области

Сегодня для развития Самарской области необходим качественный технологический прорыв. Самарский технический университет исторически является для нас опорным вузом, учёные которого ведут разработки практически во всех стратегических отраслях. Нефтехимия, добыча и переработка нефти и газа, энергетика, информационные, фармацевтические и пищевые технологии, строительство и архитектура – эти направления являются базовыми компетенциями СамГТУ.



200 000+
ВЫПУСКНИКОВ
за 100 лет



ВЫДАЮЩИЕСЯ ВЫПУСКНИКИ



Вадим Фадеев

Военный лётчик, командир эскадрильи 16-го гвардейского истребительного авиационного полка, Герой Советского Союза.

⌘ Год выпуска: конец 1930-х



Александр Мурысев

Председатель Куйбышевского облизполкома, первый секретарь Куйбышевского обкома КПСС, член ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР. Герой Социалистического Труда.

⌘ Год выпуска: 1941



Александр Токарев

Первый секретарь новокуйбышевского горкома КПСС, первый секретарь Куйбышевского обкома КПСС, министр промышленного строительства СССР.

⌘ Год выпуска: 1949



Рем Вяхирев

Заместитель министра газовой промышленности СССР, председатель правления ПАО «Газпром», лауреат Государственной премии СССР, Государственной премии РФ в области науки.

⌘ Год выпуска: 1956



Лев Полугаевский

Международный гроссмейстер, чемпион СССР по шахматам 1967 и 1968 годов, победитель престижных международных шахматных турниров.

⌘ Год выпуска: 1957



Виктор Черномырдин

Министр газовой промышленности СССР, председатель Правительства РФ, чрезвычайный и полномочный посол России на Украине.

Год выпуска: 1966



Леонид Михельсон

Председатель правления ПАО «Новатэк», председатель совета директоров ПАО «Сибур Холдинг». Награждён орденом «Знак Почёта» и медалью «За заслуги перед Отечеством» II степени.

⌘ Год выпуска: 1977



Владимир Аветисян

Заместитель председателя правления УК «РОСНАНО», председатель совета Самарского регионального отделения Союза машиностроителей России, председатель правления АДС «Волгопромгаз».

⌘ Год выпуска: 1980



Александр Нефёдов

Глава Новокуйбышевска в 1991 – 2007 гг., вице-губернатор – председатель правительства Самарской области. Почётный нефтехимик, почётный гражданин Новокуйбышевска.

⌘ Год выпуска: 1984



Дмитрий Азаров

Глава Самары в 2010 – 2014 гг., член Совета Федерации Федерального собрания РФ, с 25 сентября 2017 – временно исполняющий обязанности губернатора Самарской области.

⌘ Год выпуска: 1992

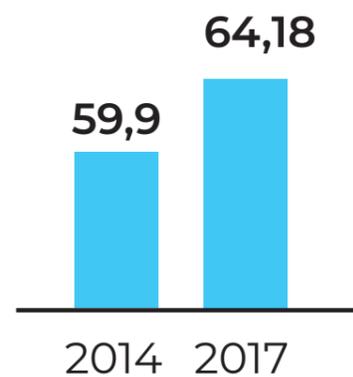


- 560+** иностранных студентов
- 36** стран мира
- 4670** первокурсников в 2017 году
- 34** победителя всероссийских и региональных олимпиад
- 305** обладателей золотого значка ГТО
- 138** волонтеров

Инфраструктура

- 83** кафедры
- 3** филиала
- 8** общежитий
- 1** центр коллективного пользования
- 26** учебных корпусов
- 55** научно-технических, исследовательских и инженеринговых центров
- 15+** базовых кафедр

Средний балл ЕГЭ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

1 Территория жизни

Создание учёными университета наукоёмких природоохранных, фармакологических и продовольственных технологий для устойчивого улучшения качества жизни населения региона.

2 Полигон технологий

Создание центра ресурсного обеспечения инноваций и технологий будущего по всем ключевым кластерам (отраслям) Самарского региона.

3 Проектно-технологический холдинг

Создание проектного консорциума, способного решать задачи по организации и инициированию крупномасштабных инновационно-инвестиционных проектов.

4 Коммуникационная площадка – 2020

Формирование в университете основной региональной площадки для проведения форумов, симпозиумов, конференций.

5 Конструктор компетенций. Междисциплинарные проектные команды

Формирование междисциплинарных проектных команд (МПК) из преподавателей, студентов и опытных производственников для разработки инновационных продуктов и создания рынков будущего.



6 Образовательный хаб в регионе

Расширение контингента школьников и студентов, занимающихся исследовательской деятельностью под квалифицированным научно-методическим руководством.

7 Трансформационные мероприятия

Интенсификация развития университета, выработка нового содержания деятельности вуза благодаря технологиям проектно-аналитических сессий.

8 Седьмой передел

Формирование фундаментальных предпосылок по изменению доминирующего использования природного газа, коллаборация научных школ, промышленников, региональной власти и потенциальных инвесторов с целью создания нового газохимического производства.

9 Мой город

Создание регионального центра компетенций по мастер-планированию и проектированию городской среды для разработки и внедрения современных методов градостроительства.

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ



Глобальные задачи

- формирование облика регионального общества
- управление рынками настоящего
- создание рынков будущего



СОЗДАНИЕ на базе вуза проектного офиса для реализации стратегии развития Самарской области до 2030 года



ВЫПОЛНЕНИЕ функций регионального оператора и координатора информационной системы «ТЕХРЕСУРС», охватывающей инновационную деятельность предприятий, научных и образовательных организаций



Для региона

- технологический прорыв + развитие молодёжного предпринимательства
- новый формат образовательной деятельности – командная работа над проектами полного жизненного цикла
- механизм управления стратегированием в регионе



Для университета

- механизм собственного развития



УПРАВЛЕНИЕ развитием нефтехимического кластера Самарского региона



УПРАВЛЕНИЕ развитием детского технопарка «Кванториум63»



РЕЙТИНГИ



Рейтинг востребованности инженерных вузов России в 2016 году



Рейтинг «100 лучших вузов России»



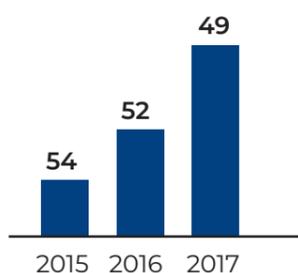
3
МЕСТО



171-180
МЕСТО



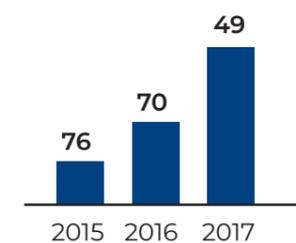
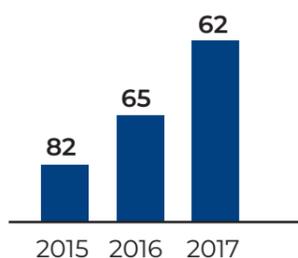
147
МЕСТО



539
МЕСТО
в мире

263
МЕСТО
в Европе

27
МЕСТО
в России



Проектное обучение

Формирование и реализация индивидуальных образовательных программ, позволяющих участвовать в комплексных исследовательских и (или) научно-технических проектах.



Межпрофессиональные компетенции

Подбор, модуляция и конструирование компетенций для решения конкретных научно-технических и инженеринговых задач.



Непрерывная инженерная подготовка

Разнообразные программы обучения исследовательской и проектной деятельности для школьников, практико-ориентированная инженерная подготовка студентов в рамках сотрудничества университета с промышленными партнёрами.



Электронное обучение

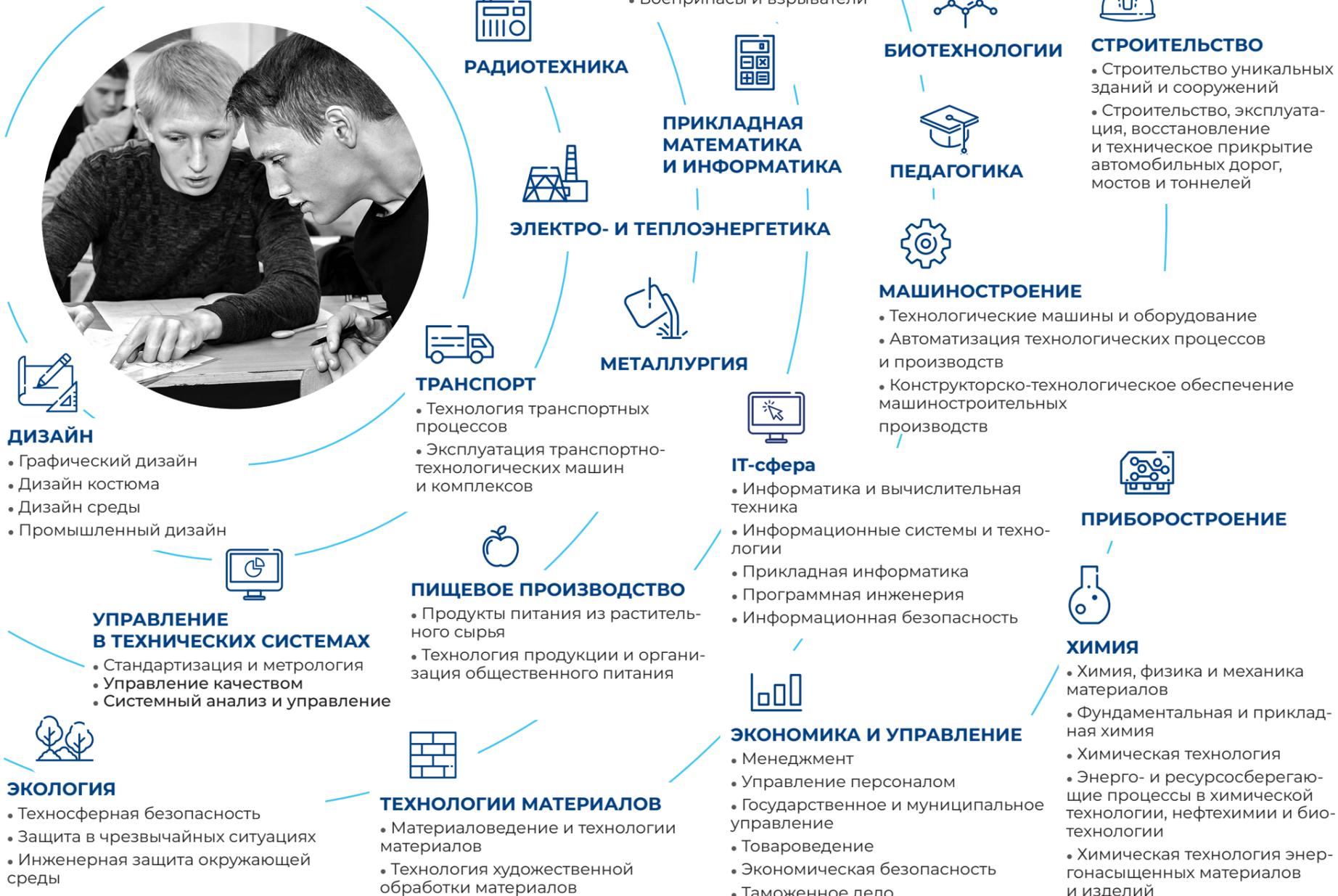
Система онлайн-коммуникаций для внутри- и межузовского взаимодействия, колёрнинг-центры с использованием видеоконференцсвязи, с функциями трансляции и записи мероприятий, открытые лекции преподавателей и учёных Политеха на Youtube-канале университета.



Академическая мобильность

Совместные бакалаврские, магистерские и докторские программы с вузами-партнёрами из Азербайджана, Армении, Венгрии, Франции.

Навигатор профессиональной подготовки



ТОП-5 актуальных научных разработок



Инновационный способ управления гибкими зеркалами, позволяющий избежать искажений в телескопах

Яков КЛЕБАНОВ

завкафедрой «Механика», доктор технических наук

Константин ПОЛЯКОВ

кандидат физико-математических наук

Равиль АХМЕТОВ

врио генерального директора РКЦ «Прогресс», доктор технических наук



Способы получения грунтоподобных материалов из различных промышленных отходов

Дмитрий БЫКОВ

доктор технических наук

Константин ЧЕРТЕС

доктор технических наук

Ольга ТУПИЦЫНА

доктор технических наук

Виталий ПЫСТИН

кандидат технических наук



Безамбарная технология ремонта магистрального трубопровода с применением инновационного устройства перекрытия

Владимир ТЯН

завкафедрой «Трубопроводный транспорт», доктор технических наук

Николай ДЕДОВ

кандидат технических наук

Ирина ФЕДОТОВА

Наталья ИВАНОВА



Комплекс обезвреживания отходов и остатков одоранта природного газа

Андрей ПИМЕНОВ

завкафедрой «Химия и технология органических соединений азота», кандидат химических наук

Павел КРАСНИКОВ

кандидат химических наук



Создание новых ингибиторов вирусов гриппа А, гепатита С и вируса натуральной оспы

Юрий КЛИМОЧКИН

завкафедрой «Органическая химия», доктор химических наук

Виталий ОСЯНИН

доктор химических наук

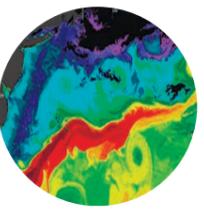
Дмитрий ОСИПОВ

кандидат химических наук

Марат БАЙМУРАТОВ

кандидат химических наук

Междисциплинарные проектные команды

<p>Открытый конкурс</p> <p>Внешние эксперты</p> <p>Реальный проект</p> <p>Уникальные критерии отбора</p> <p>Разновозрастные обучающиеся с разных направлений подготовки</p> <p>Замещение традиционных образовательных технологий</p>	 <p>Собираем информационно-измерительную систему для определения качества сплава</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · измерительная техника · физика · металлургия и литейное производство · математическое моделирование · неразрушающий контроль 	 <p>Строим прототип гелиолитографической лаборатории для 3D-печати на поверхности Луны</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · металлургия · материаловедение · архитектура · космическое строительство 	 <p>Создаём цифровую модель сердечно-сосудистой системы</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · энергетика · математическое моделирование · компьютерный инжиниринг · медицина 	 <p>Разрабатываем технологию получения пищевых съедобных плёнок и упаковочных материалов на их основе</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · химия · дизайн · экономика 	 <p>Ликвидируем экологический ущерб методами реагентной обработки и промывки</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · геология · геофизика · экология · химия · нефтегазовое дело · нефтехимия
	 <p>Используем нейросети в системах машинного зрения</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · автоматизация · программирование · машинное обучение 	 <p>Конструируем плоский газовый баллон</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · металлообработка · 3D-моделирование · компьютерный инжиниринг 	 <p>Воссоздаём исторические образы с помощью 3D-моделирования</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · физика · архитектура · программирование 	 <p>Проектируем городскую среду</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · архитектура · антропология · экономика · социология · дизайн 	 <p>Развиваем отрасли гиперспектрального мониторинга</p> <p>Отрасли науки:</p> <ul style="list-style-type: none"> · информационные технологии · физика · экология · картография



Календарь традиций

<p>25 января</p> <p>○</p> <p>Татьянин день</p>	<p>Март-апрель</p> <p>○</p> <p>Фестиваль «Студенческая весна»</p>	<p>Май</p> <p>○</p> <p>День донора</p>	<p>Первая суббота июня</p> <p>○</p> <p>День встречи выпускников Политеха</p>	<p>Сентябрь</p> <p>○</p> <p>День донора</p>	<p>Октябрь – ноябрь</p> <p>○</p> <p>Фестиваль «Студенческий дебют»</p>	<p>Декабрь</p> <p>○</p> <p>Ежегодный межвузовский бал</p>
						

Отпечатано в типографии ООО «Аэропринт» Самара, Заводское шоссе, 18, кор. 3 Тираж 5000 экз. Заказ N 1364. Выходит один раз в месяц. Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00 Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ» Главный редактор – О.С. Наумова

Выпускающий редактор – К.И. Морозова Макет, вёрстка – Виктория Лисина Корректор – Ирина Бровкина Фото – Антонина Стеценко, Евгений Нектаркин

Адрес редакции и издателя: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, объединённая редакция «Технополис Поволжья»

E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru Тел. (846) 278-43-57 Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener