

САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



Самарский государственный технический университет

Проректор по международному сотрудничеству СамГТУ,
Анна Сергеевна Зотова





1914

3 июля по распоряжению Николая II был образован первый в Самарской губернии технический вуз, ныне – Самарский государственный технический университет (СамГТУ)

2015

Учёным советом СамГТУ принято решение об объединении с Самарским государственным архитектурно-строительным университетом (СГАСУ). Соответствующий приказ был подписан Министром образования и науки РФ 30 декабря

2016

Объединённый университет стал одним из 11 **опорных региональных** вузов страны



ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ:



17018 студентов

12368 бакалавров, 2067 магистров, 2207 обучающихся специалитета, 376 аспирант



104 направления подготовки

47 – бакалавриат, 26 – магистратура, 10 – специалитет, 21 – аспирантура



1 147 научно-педагогических работников

644 – кандидатов наук, 160 – доктор наук

Samara State Technical University



Using hydrogen to power the green-energy revolution

Promoted by Samara State Technical University



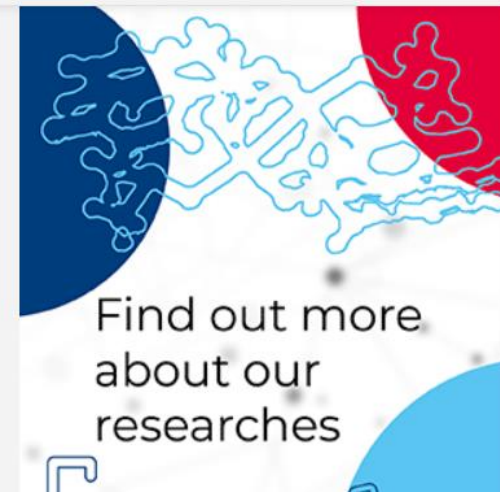
Designing the right material for the job

Promoted by Samara State Technical University



Rethinking structural control systems

Promoted by Samara State Technical University



САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ В РЕЙТИНГАХ

1001+ позиция в мировом рейтинге университетов от агентства **Times Higher Education**

251-300 место в международном рейтинге QS EESA

201-210 место в международном рейтинге QS BRICS

49 место в международном рейтинге ARES Academic Ranking of World Universities-European Standard среди **278 российских вузов**



СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КРУПНЕЙШИМИ КОРПОРАЦИЯМИ:



578 иностранных студентов

79 студентов из Кыргызстана проходят обучение в СамГТУ
(более 30 % в Институте нефтегазовых технологий)

Совместные проекты с фондами:

- Erasmus+
- DAAD
- Fulbright
- Campus France

Более **50** академических партнеров



38.05.02 Таможенное дело

04.03.01 Химия (профиль: «Органическая и биорганическая химия»)

18.03.01 Химическая технология

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

- Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
- Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов (магистратура)



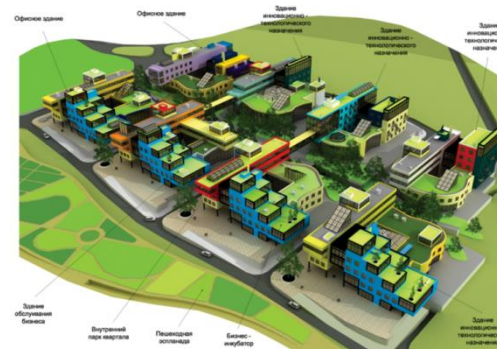
ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ



 **Разработка
фармсубстанций**



 **Гелиолитограф
для строительства на Луне**



 **Лаборатория «Код города»**



 **Нейросетевая система
машинного зрения**



 **Антиоксидантные
продукты**



 **Управление роем дронов**

УКРУПНЕННЫЕ ГРУППЫ ПОДГОТОВКИ



- Экономика и социально-гуманитарное направление
- Машиностроение и металлургия
- Теплоэнергетика
- Электротехника
- Информационные технологии
- Химия
- Оборонно-промышленный комплекс
- Нефтяной кластер
- Архитектура и строительство
- Пищевой кластер

ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бакалавриат

- Технологические машины и оборудование
- Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- Нефтегазовое дело

Специалитет

- Прикладная геология
- Физические процессы горного или нефтегазового производства

Магистратура

- Техносферная безопасность
- Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
- Нефтегазовое дело



Предполагаемый партнер:
Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов им. Академика У.Асаналиева

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Бакалавриат

13.03.02. Электроэнергетика и электротехника

Факультет готовит бакалавров и магистров в области производства, распределения и использования электрической энергии. Наши выпускники работают в энергетических, электротехнических, аэрокосмических компаниях, на предприятиях нефтяной и газовой отраслей, в сфере промышленной автоматизации и информатизации. На факультете работает аспирантура и совет по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Образовательные программы:

- Электрические станции
- Электроэнергетические системы и сети
- Электроснабжение
- Электротехнологические установки и системы
- Электромеханика
- Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
- Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
- Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

Магистратура

Оптимизация систем электроснабжения и повышение их эффективности

Релейная защита, автоматизация и управление режимами электроэнергетических систем

Современные технологии в электромеханике и автоматизированном электроприводе

Открыты к программам академического обмена студентами и педагогическими кадрами, а также созданию совместных образовательных программ по направлениям электроэнергетика и электротехника.

Участие в совместных научно-исследовательских грантах по направлениям возобновляемых источников энергии, релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем.

Предполагаемые партнеры: Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова и Ошский технологический университет им. академика М.Адышева.

Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования

Бакалавриат

38.03.01. Экономика русский язык, обществознание, математика

Образовательные программы:

- Финансовый консалтинг и экономика бизнеса
- Экономика и управление инвестиционно-строительной деятельностью

38.03.02. Менеджмент

Образовательные программы:

- Экономика и управление на предприятиях топливно-энергетического комплекса
- Международный бизнес

38.03.03. Управление персоналом

Образовательные программы:

- Управление человеческими ресурсами на основе цифровой экономики

38.03.04. Государственное и муниципальное управление русский язык, обществознание, математика

Образовательная программа:

- Модератор государственных и муниципальных услуг

44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) обществознание, русский язык, математика / иностранный язык

Уровень языковой подготовки позволяет студентам сдать международные экзамены FCE, CAE, IELTS, TKT, CELTA. Выпускники могут работать в сфере образования в России и за рубежом, создавать онлайн-школы, открывать и развивать частные образовательные центры.

Образовательная программа:

- Иностранный язык и экономика

Магистратура

- Экономика фирмы
- Экономика и управление бизнес процессами в строительстве
- Стратегический менеджмент в отраслях ТЭК
- Управление проектами в нефтегазовом комплексе
- Управление персоналом
- Управление человеческими ресурсами на основе безопасных цифровых технологий
- Государственное и муниципальное управление

Открыты к программам академического обмена студентами и педагогическими кадрами, а также созданию совместных образовательных программ по профилю «Управление персоналом».

Предполагаемые партнеры: Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова.

ФАКУЛЬТЕТ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Бакалавриат

Вступительные
испытания

19.03.01 Биотехнология

математика,
химия,
русский язык

Выпускники этого направления занимаются научными исследованиями и производством инновационной продукции с использованием микроорганизмов, ферментных препаратов, биокатализа, генной и клеточной инженерии, нанобиотехнологий.

Образовательные программы:

Биотехнология

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

математика,
химия (или физика),
русский язык

Выпускники этой программы владеют навыками проведения исследований, сертификационных испытаний сырья и готовой продукции и способны разрабатывать новые технологии производства продуктов питания.

Образовательная программа:

- Технология бродильных производств и виноделие
- Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
- Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

19.03.04. Технология продукции и организация общественного питания

математика,
химия (или физика),
русский язык

Студенты получают компетенции в области производства полуфабрикатов и продукции различного назначения для предприятий общественного питания, приобретают знания по проектированию и реконструкции предприятий общепита.

Образовательная программа:

- Технология производства продуктов и организация общественного питания

Магистратура

Биотехнология функциональных продуктов питания и биологически активных веществ

Углублённая подготовка в области биотехнологии биологически-активных веществ, ферментов и ферментных препаратов, препаратов нормофлоры человека и пробиотических продуктов

Изучение современных проблем пищевой биотехнологии, научных основ технологии создания функциональных продуктов питания

Фармацевтическая биотехнология

Выпускники программы магистратуры востребованы в научно-исследовательских учреждениях, на предприятиях биомедицинского профиля, в фармацевтической, парфюмерно-косметической, пищевой, химической отраслях промышленности

Инновационные технологии продуктов питания на основе растительного сырья

Фундаментальная подготовка в области производства продуктов питания и напитков, биологически активных веществ, инновационных косметических и парфюмерных средств.

Технология создания новых продуктов общественного питания

Освоение принципов внедрения систем HACCP и GMP в производство продуктов общественного питания, разработка новых продуктов, изучение сущности инновационных технологий пищевых производств.



Образован
в **2001** г.



1 000+
выпускников

23

преподавателя
и ассистента

16

кандидатов
наук

4

доктора
наук

2 опытно-промышленных
лаборатории (винодельческая
и пивоваренная)

Лаборатория
сыростарения

Лаборатория
лиофильной сушки

ТЕПЛО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Бакалавриат

Вступительные
испытания

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

математика,
физика,
русский язык

Факультет готовит дипломированных энергетиков, обеспечивающих генерацию, распределение и транспортировку тепловой и электрической энергии, проектирование, монтаж и эксплуатацию источников тепловой энергии на промышленных объектах, энергетический аудит, энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов ЖКХ и социальной инфраструктуры, технологический надзор за объектами энергетического комплекса.

Образовательные программы:

- Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике и теплотехнике
- Тепловые электрические станции
- Промышленная теплоэнергетика
- Энергосбережение и энергетический аудит промышленных предприятий
- Энергообеспечение предприятий
- Технологический надзор, эксплуатация и диагностика промышленных и энергетических объектов
- Технология топливно-энергетических ресурсов на объектах тепловой и электрической генерации

Магистратура

Теплоэнергетика и теплотехника

- Углублённая фундаментальная подготовка в области технологии производства электрической и тепловой энергии
- Освоение принципов эффективного управления технологическими процессами на теплоэлектростанциях
- Развитие навыков разработки проектов и программ, связанных с испытанием нового и нестандартного теплообменного оборудования, деятельности по стандартизации технических средств, систем, технологических процессов

Проектирование, эксплуатация и инжиниринг систем энергоснабжения

- Выпускники программы получают уникальную профессию проектировщиков энергосистем
- Освоение магистерской программы даёт возможность работать в крупных энергетических компаниях России и мира

Цифровое моделирование систем и сервисов интеллектуальной энергетики

- Изучение методов и инструментов решения оптимизационных задач в энергетике
- Получение навыков создания цифровых двойников энергетического оборудования
- Научные стажировки и совместные исследования в зарубежных университетах и научно-исследовательских центрах

Специалитет

Вступительные
испытания

38.05.02 Таможенное дело

обществознание,
русский язык,
дополнительный
экзамен
профессиональной
направленности

Специалисты таможенного дела обеспечивают таможенный контроль и совершение таможенных операций с товарами и транспортными средствами, которые перемещаются через таможенную границу.

- Стажировки в таможенных органах РФ и организациях-участниках внешнеэкономической деятельности региона
- Усиленная подготовка по иностранному языку в течение 4 лет
- Специальность «Таможенное дело» аккредитована Всемирной таможенной организацией



1184

всего обучающихся,
очная форма обучения



Образован

в 1956 г.



5 000+

выпускников

22

преподавателя
и ассистента

48

кандидатов
наук

8

докторов
наук

Специализированный
класс ПАО «Т Плюс»

3

междисциплинарные
проектные команды
по передовым направ-
лениям развития
мировой энергетики

3

учебно-научные
лаборатории
высокого уровня
(ПТЭ, УСАТСК, ТОТИГ)

Более 95%

выпускников
трудоустраиваются
по специальности

Центр практической
подготовки «Таможенное
дело»

ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бакалавриат

Выпускники бакалавриата обладают компетенциями в области разработки математического обеспечения для компьютеров нового поколения, программного и информационного обеспечения компьютерных сетей, владеют навыками использования информационных технологий в различных областях производственной деятельности, методами разработки графического интерфейса пользователя и автоматизированных систем управления, логистики и системного анализа, принципами веб-разработки и дизайна, системного администрирования, приемами создания и эксплуатации комплексных систем защиты информации, радиоэлектронной аппаратуры, измерительно-вычислительных комплексов.

Вступительные испытания

01.03.02. Прикладная математика и информатика физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Прикладная математика и информатика

09.03.02. Информационные системы и технологии физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Информационные системы и технологии

09.03.01. Информатика и вычислительная техника физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательные программы:

- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Автоматизированные системы обработки информации и управления

09.03.03. Прикладная информатика физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Прикладная информатика

Вступительные испытания

09.03.04. Программная инженерия физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Программная инженерия

10.03.01. Информационная безопасность физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Техническая защита информации

11.03.01. Радиотехника физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Радиоэлектронные средства в системах безопасности

12.03.01. Приборостроение физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Информационно-измерительная техника и технологии

15.03.04. Автоматизация технологических процессов и производств физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Автоматизация технологических процессов и производств

27.03.03. Системный анализ и управление физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Системный анализ и управление

27.03.04. Управление в технических системах физика/информатика (по выбору), математика, русский язык

Образовательная программа:

- Управление и информатика



1411

всего обучающихся,
очная форма обучения



Образован
в 1960 г.



242
сотрудника



6 000+
выпускников

96
доцентов

100
кандидатов
наук

32
доктора
наук

27
профессоров

0

1

Спасибо за внимание!

- ❖ Управление по международному сотрудничеству
 - @samara_polytech
 - +7 (846) 278 – 43 – 71
 - E-mail: international.samgtu@gmail.com
- ❖ Управление по работе с иностранными обучающимися
 - @dcfssamgtu
 - +7 (846) 278 – 44 – 54
 - E-mail: dcfs@samgtu.ru

Больше информации о научных разработках Самарского политеха:

<https://www.timeshighereducation.com/hub/samara-state-technical-university>