



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

Подготовка инженерных кадров в Самарском университете для промышленных предприятий и организаций ОПК

Проректор по учебной работе
Гаврилов Андрей Вадимович

Самара, 17 июля 2017 года



УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ



2015 год
+



Самарский государственный аэрокосмический
университет имени академика С. П. Королёва
(национальный исследовательский университет)

Самарский
государственный
университет

- **15 500** студентов
- **1451** ППС (**51,3** средний возраст)
- **303** образовательные программы
- **8** институтов:
 - институт авиационной техники;*
 - институт двигателей и энергетических установок;*
 - институт ракетно-космической техники;*
 - естественнонаучный институт;*
 - институт информатики, математики и электроники;*
 - институт экономики и управления;*
 - социально-гуманитарный институт;*
 - институт дополнительного образования.*





УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ

- Учебный аэродром
- Музей авиации и космонавтики
- Центр истории авиационных двигателей
- Ботанический сад
- Суперкомпьютер «Сергей Королёв»
- Три спортивных комплекса с бассейнами
- ОСЛ «Полёт» и яхт-клуб
- 9 общежитий





ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Показатель трудоустройства выпускников Самарского университета на протяжении последних 2-х лет составляет 90%.

В 2016-2017 учебном году подготовка выпускников – будущих инженеров велась по 37 направлениям подготовки и специальностям. В 2017 году выпуск по инженерным направлениям подготовки составил 849 чел., из них:

- 517 чел. по направлениям подготовки бакалавриата,
- 124 чел. по специалитету,
- 164 чел. направлениям подготовки магистратуры.

Трудоустройство выпускников в организациях Самарской области составляет 69,59%, в Москве и Московской области – 19,56%, в Санкт-Петербурге и Ленинградской области – 3,67%, остальных регионах – менее 1%.

Для 17 промышленных предприятий ведется **целевая подготовка специалистов**. В настоящее время в университете проходит обучение 245 человек по договорам с промышленными предприятиями и организациями ОПК.





ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Основные предприятия-работодатели и базы практик для студентов и выпускников инженерных специальностей Самарского университета
в 2017 году

Предприятие	Кол-во человек	
	проходящих практику	трудоустроенных
<i>АО «РКЦ «Прогресс»</i>	<i>240</i>	<i>34</i>
<i>ПАО «РКК «Энергия» имени С. П. Королёва»</i>	<i>10</i>	<i>2</i>
<i>НИИ «Экран»</i>	<i>26</i>	<i>7</i>
<i>ОАО «Авиакор – авиационный завод»</i>	<i>150</i>	<i>10</i>
<i>ПАО «Салют»</i>	<i>30</i>	<i>3</i>
<i>АО «Металлист-Самара»</i>	<i>10</i>	<i>7</i>
<i>ПАО «Кузнецов»</i>	<i>246</i>	<i>42</i>
<i>ОАО «Электроцит»</i>	<i>10</i>	<i>6</i>
<i>АО «Арконик» СМЗ</i>	<i>56</i>	<i>2</i>
<i>Самарский филиал ПАО «Туполев»</i>	<i>11</i>	<i>5</i>



Институт двигателей и энергетических установок:

- Филиал Института двигателей и энергетических установок,
Кафедра технологий производства двигателей (ПАО «Кузнецов»);

Институт авиационной техники:

- Базовая кафедра «Эксплуатация авиационной техники» (Россвязь, ОАО «Авиакор-сервис»);

Инженерно-технологический факультет:

- Кафедра порошковой металлургии наноматериалов (ФАНО России);

Институт электроники и приборостроения:

- Кафедра радиотехнических систем (Федеральное агентство связи (Россвязь));

Факультет информатики:

- Кафедра высокопроизводительных вычислений (Российская академия наук);
- Кафедра оптоинформационных технологий (Российская академия наук);
- Кафедра информационной безопасности (корпорация «Ростехнологии»)
- Кафедра инженерии систем автоматизации (ООО «Научно-внедренческая фирма «Сенсоры, модули, системы»);

Институт экономики и управления:

- Кафедра инновационного менеджмента (Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, ГАУ Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных технологий»).



СИСТЕМА ПОИСКА И СОПРОВОЖДЕНИЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ

Самарский университет входит в число 20 вузов, в которые поступает большинство победителей и призеров олимпиад Российского Совета олимпиад школьников.



Со школьниками до 6-7 класса подшефных школ проводится цикл занятий **«Азбука науки»** как подготовительный этап к введению в аэрокосмическую специальность.

В Международном детском центре **«Артек»** университетом созданы 3 образовательные лаборатории по тематике **«Робототехника»**, **«Электроника»** и **«Ракетостроение»**. Через эти лаборатории суммарно проходит **900 детей в месяц**.

Университет является куратором направления «Авиационная и ракетно-космическая техника» многопрофильной инженерной олимпиады **«Звезда»**. В 2016 году 129 школьников Самарской области стали победителями и призёрами многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда».





ПОДГОТОВКА КАДРОВ ЧЕРЕЗ ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Практико-ориентированный характер образовательных программ обеспечивается *проектными и практическими работами*, выполняемыми бригадами студентов на протяжении нескольких семестров, в том числе в рамках производственных практик

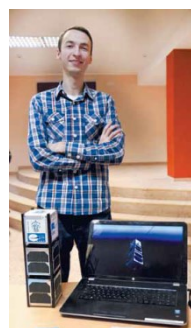
Обучающиеся участвуют в работах, выполняемых по контрактам с высокотехнологичными предприятиями, например:

АО РКЦ «Прогресс» - по проекту «Создание высокотехнологичного производства малогабаритных космических аппаратов наблюдения с использованием гиперспектральной аппаратуры в интересах социально-экономического развития России и международного сотрудничества»;

ПАО «Кузнецов» - по проекту «Создание эффективных технологий проектирования и высокотехнологичного производства газотурбинных двигателей большой мощности для наземных энергетических установок».

Численность студентов, участвующих в НИОКТР в настоящее время составляет 3850 человек.

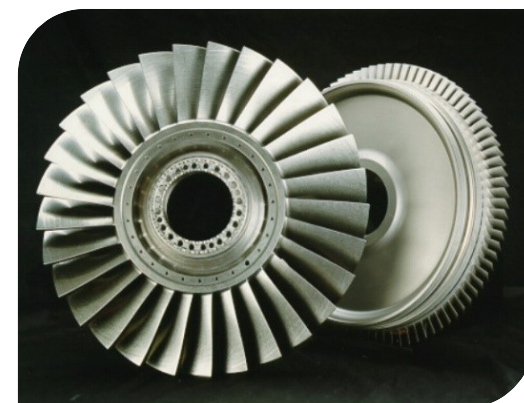
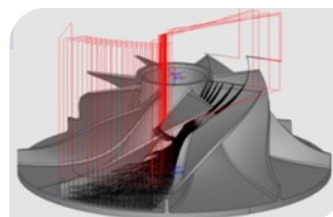
В 2015/2016 учебном году - 254 именных стипендиата Губернатора Самарской области, Генеральных конструкторов Д. И. Козлова и Н. Д. Кузнецова.





ЦКП "МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР САМ-ТЕХНОЛОГИЙ"

- подготовка специалистов для высокотехнологичных производств;
- создание уникальных технологий производства в аэрокосмическом двигателестроении;
- изготовление специальных деталей по их 3D моделям;
- формирование базы знаний по разработке инновационных технологических процессов



Сотрудники предприятий, прошедшие повышение обучение в ИДО

2015 год	2016 год
233	280



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Для связи:
+7 846 267 43 02
gavrilov@ssau.ru

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Тел.: +7 (846) 335-18-26 , факс: +7 (846) 335-18-36
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru