



Министерство промышленности и технологий Самарской области

О работе по обеспечению инженерными кадрами предприятий оборонно-промышленного комплекса

Предприятия ОПК



Потребность организаций в работниках

**Специалисты высшего
уровня квалификации**

**Потребность в
работниках для
замещения вакантных
рабочих мест, человек**

**Специалисты в области
науки и техники;
Специалисты в сфере
бизнеса и
администрирования;
Специалисты по
информационно-
коммуникационным
технологиям (ИКТ)**

1374

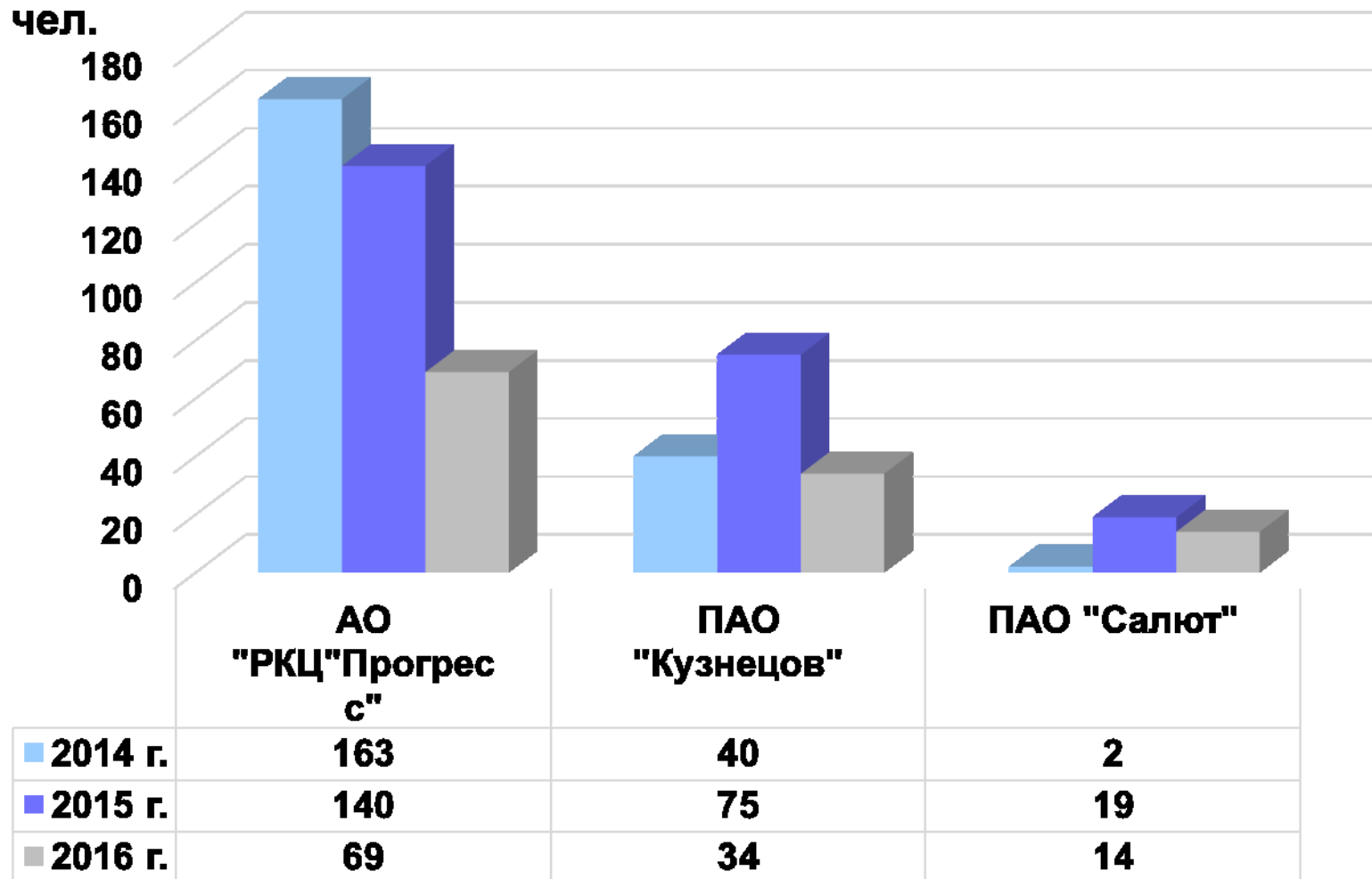
Выпуск по направлениям технического, естественнонаучного и IT-профилям

Год выпуска	Самарский университет	Самарский государственный технический университет
2014	1400 (до реорганизации)	2526 (до реорганизации)
2015	1515	3079 (до реорганизации)
2016	1506	4234

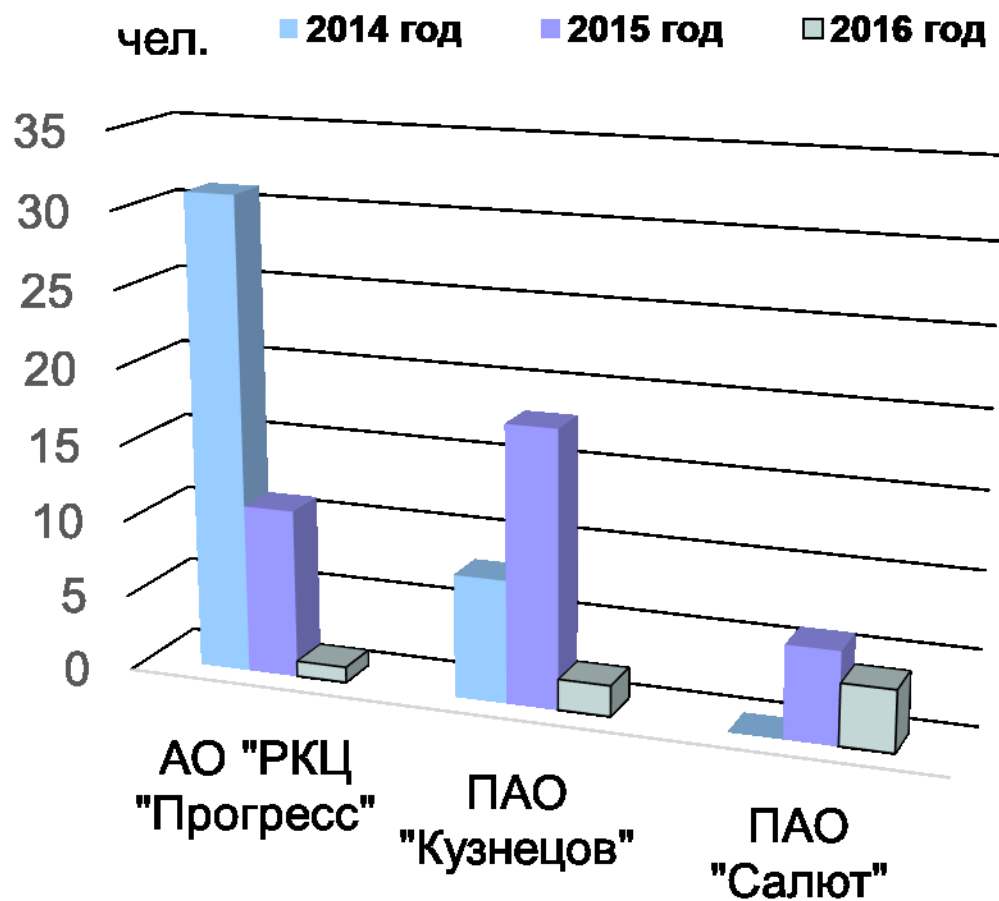
Востребованные специальности

- Конструкторско- технологическое обеспечение производств
- Двигатели летательных аппаратов
- Авиационная и ракетно-космическая техника
- Машиностроение
- Технологии материалов
- Информатика и вычислительная техника
- Электроника
- Радиотехника и системы связи
- Управление в технических системах
(Информация предприятий ОПК)

Трудоустройство выпускников ВУЗов на предприятия ОПК



Увольнение молодых специалистов в течение первых 2-х лет работы



Причины увольнения

- Призыв на военную службу;
- Переезд в другую местность;
- Сокращение
- Прочие мотивы

МЕНЕЕ 20%

- Низкая заработная плата

БОЛЕЕ 80%

Система взаимодействия с ВУЗами

Договор о взаимном сотрудничестве

Созданы базовая кафедра и филиалы кафедр ВУЗов на предприятиях (ПАО «Кузнецов», АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Салют», АО «СЭМЗ»)

Организация прохождения практик студентов в подразделениях предприятий

Защита дипломов на предприятиях и трудоустройство

Организация стажировок преподавателей ВУЗов на предприятиях (ПАО «Кузнецов», ПАО «Салют»)

Участие предприятий в разработке профессиональных стандартов и согласование программ обучения

Целевой набор студентов в ВУЗы по заказам предприятий

Базовая кафедра на ПАО «Кузнецов»

**Базовая кафедра Самарского
университета «Технологий
производства двигателей»**

Организована в 2004 году

Обучаются работники предприятия

На сегодняшний день обучается 32 чел.

В 2017 году выпущено 17 чел.

Целевой набор по заказам предприятий

кол. чел.

180
160
140
120
100
80
60
40
20
0



Кузнецов
ОДК

— Прогресс
— Кузнецов

2014 г.

2015 г.

2016 г.

2017 г.
(прогноз)

135

151

133

166

18

23

41

91

Опрос наставников молодых специалистов - выпускников ВУЗов

Критерии оценки : уровни квалификации в целях разработки профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148-н)

№ ур.	Показатели уровней квалификации	
	Характер знаний	Характер умений
7	Понимание методологических основ профессиональной деятельности Создание новых знаний прикладного характера . Определение источников и поиск информации, необходимой для развития области профессиональной деятельности и /или организации	Решение задач развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе, инновационных. Разработка новых методов, технологий.
6	Применение профессиональных знаний технологического или методического характера, в том числе, инновационных Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации	Разработка, внедрение, контроль, оценка и корректировка направлений профессиональной деятельности, технологических или методических решений
5	Применение профессиональных знаний технологического или методического характера Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач	Решение различных типов практических задач с элементами проектирования Выбор способов решения в изменяющихся (различных) условиях рабочей ситуации
4	Понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач Применение специальных знаний	Решение типовых практических задач Выбор способа действия на основе знаний и практического опыта Корректировка действий с учетом условий их выполнения
3	Решение типовых практических задач Выбор способа действия на основе знаний и практического опыта Корректировка действий с учетом условий их выполнения	Понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач Применение специальных знаний

Опрос наставников молодых специалистов - выпускников ВУЗов

- **Критерии оценки: основные пути достижения уровня квалификации**

7-й уровень - образовательные программы высшего образования – программы магистратуры или специалитета;

6-й уровень - образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата. Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена;

5-й уровень - образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена, программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих);

4-й уровень - образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих);

3-й уровень - основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих (до года).

Оценка уровня подготовки выпускников ВУЗов

ОАО «РКЦ «Прогресс»
65 чел.

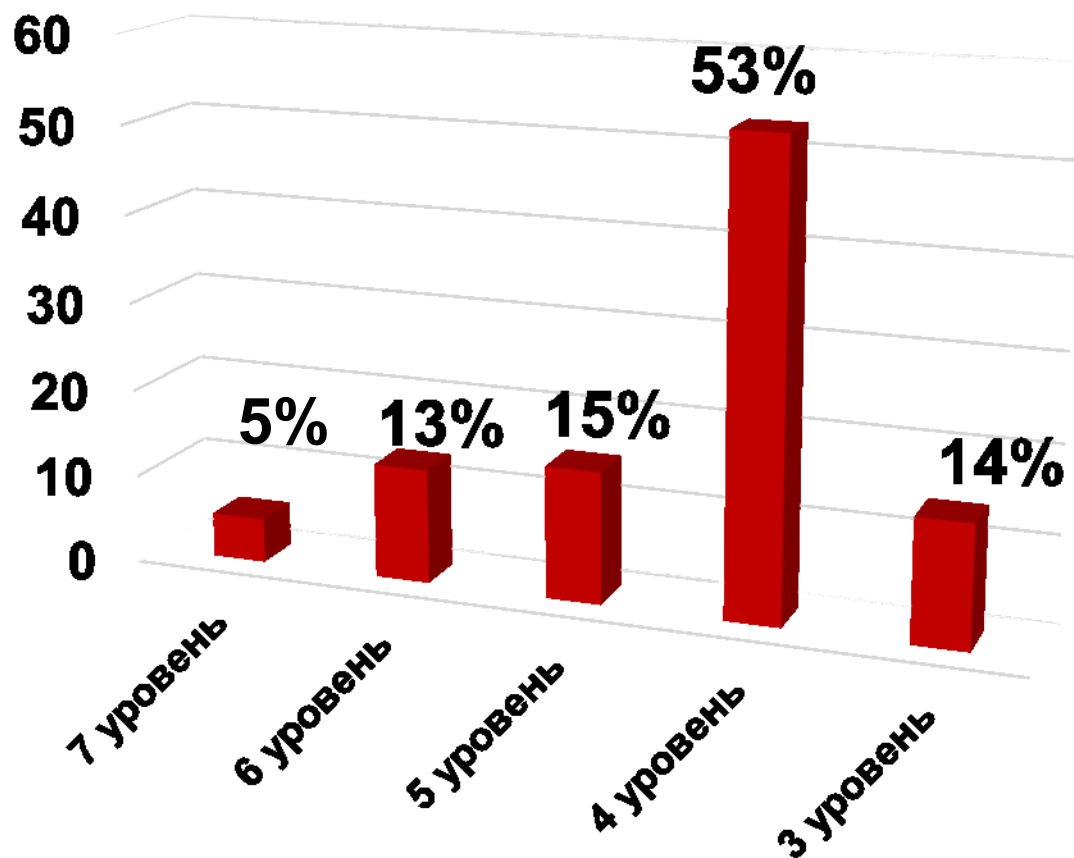
ПАО «Кузнецов»
59 чел.

ПАО «Салют»
9 чел.

АО «Самарский
электромеханический
завод»
11 чел.

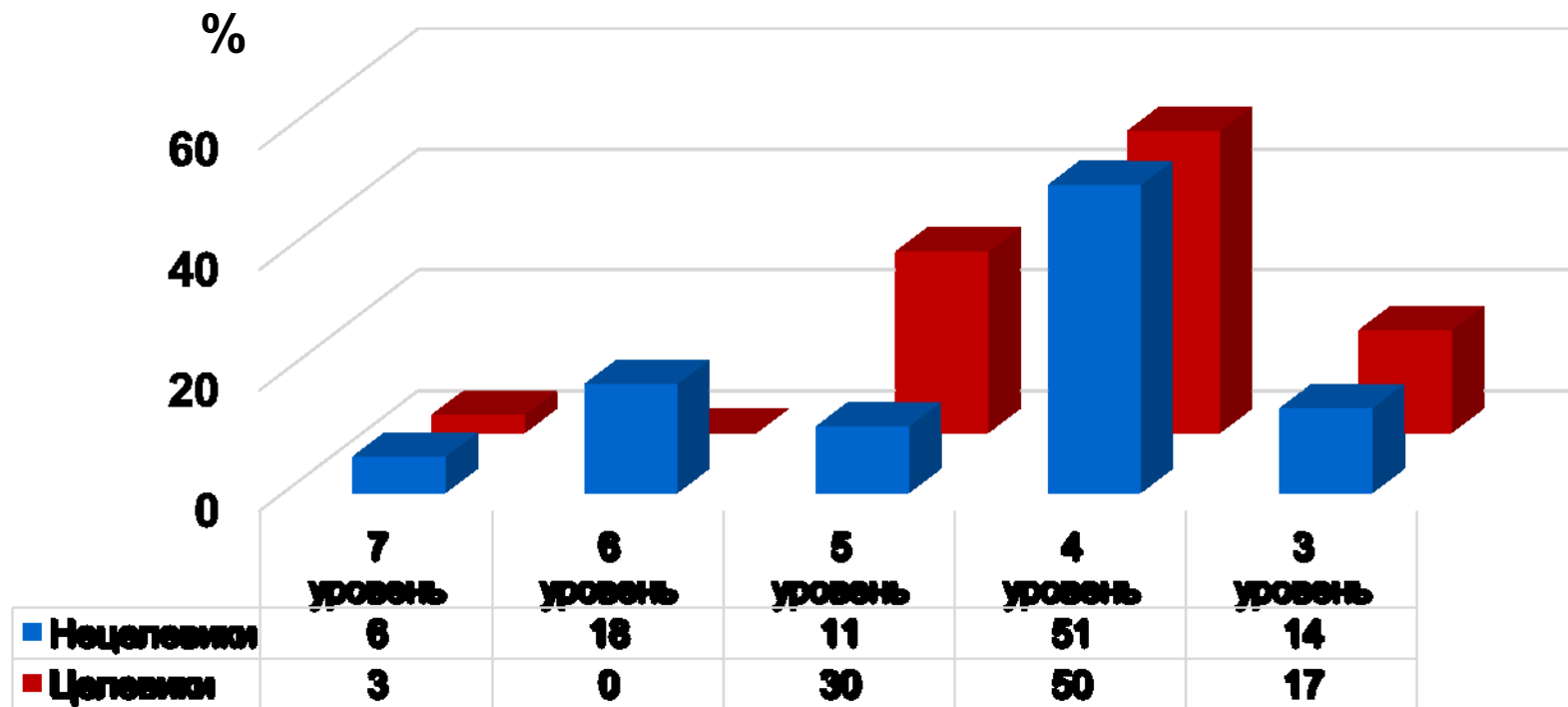
ОАО
«Гидроавтоматика»
4 чел.

ВСЕГО: 149 чел.



Оценка уровня подготовки выпускников ВУЗов

Сравнительная диаграмма



■ Нецелевики ■ Целевики

Стипендии, гранты, премии студентам ВУЗов

Наименование стипендии, гранта или премии	Размер	Кол-во в год
Стипендии Губернатора Самарской области студентам организаций высшего образования в Самарской области	10 800 руб. ед-но один раз в семестр	600
Областная стипендия им. П.В.Алабина студентам образовательных организаций высшего образования Самарской области	10 800 руб. ед-но один раз в семестр	100
Выплаты студентам, аспирантам и молодым ученым, ведущим активную научно-исследовательскую работу	30 тыс. руб., 75 тыс. руб., 100 тыс. руб. ед-но раз в год	80-85
Областная премия имени Козлова для обучающихся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования, ведущих аэрокосмические изыскания, на территории Самарской области	Для учащихся СПО – 20 тыс. руб., для учащихся ВПО – 52 тыс. руб. ед-но один раз в год	34
Премии Губернатора Самарской области обучающимся профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования в Самарской области, достигшим значительных результатов в учебной, научной, общественной, культурной и спортивной деятельности	20 тыс. руб. ед-но один раз в год	50
Стипендия имени Н.Д.Кузнецова обучающимся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева»	50 тыс. руб. единовременно один раз в год	10
Премии Губернатора Самарской области обучающимся государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области,- победителям и призёрам всероссийских, международных олимпиад и конкурсов профессионального мастерства, а также олимпиад и конкурсов профессионального мастерства Самарской области, ПФО	в размере от 5 тыс. рублей до 32 тыс. рублей в зависимости от уровня олимпиады или конкурса	В 2016 году получили 132 студента



Министерство промышленности и технологий Самарской области

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

443068, г. Самара, ул. Складенко, дом 20
8 (846) 263-41-35, факс (846) 263-41-40
www.minprom.samregion.ru
minprom@samregion.ru