

## ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КОНТИНГЕНТА СТУДЕНТОВ В АКИ ОГУ ЗА 2013 – 2017 ГОДЫ

Сердюк А.И., д-р техн. наук, профессор,  
Езерская Е.М., канд. пед. наук, Гаврюшина Е.В.  
Оренбургский государственный университет

Аэрокосмический институт (АКИ) ОГУ осуществляет подготовку студентов уровней бакалавриата, магистратуры и аспирантуры очной и заочной форм обучения по нескольким укрупненным группам специальностей/ направлений (УГСН): 09.00.00 – информатика и вычислительная техника, 15.00.00 – машиностроение, 24.00.00 – авиационная и ракетно-космическая техника и 27.00.00 – управление и технических системах.

Общий контингент студентов бакалавриата и магистратуры очной и заочной форм обучения последние пять лет составляет в среднем 1000 человек (рисунок 1). При этом доля студентов платной основы обучения составляет примерно 20% общего контингента, что обеспечивается в основном за счет студентов бакалавриата заочной формы обучения.

В то же время можно констатировать положительную динамику общего набора абитуриентов на уровни бакалавриата и магистратуры (рисунок 2): по сравнению с набором 2013 г. количество зачисленных абитуриентов в 2017 г. увеличилось с 219 до 358 человек, или на 63.4%.

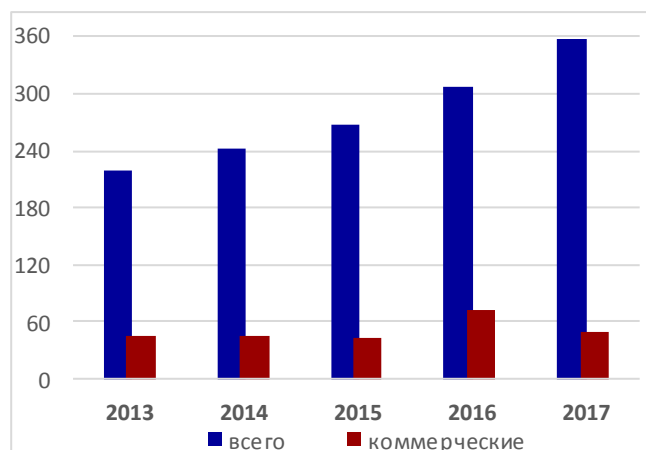
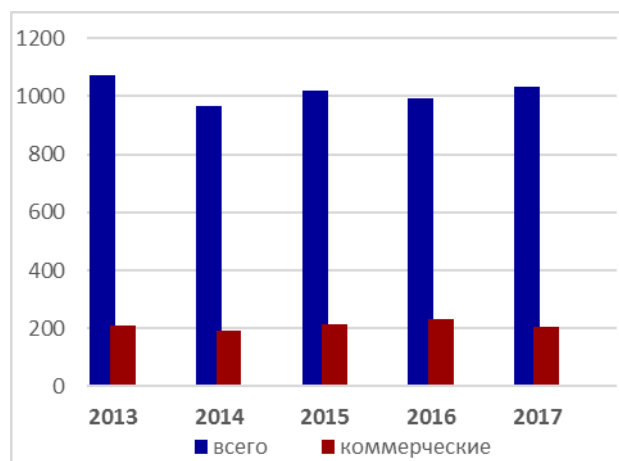


Рисунок 1 - Динамика изменения  
общего контингента студентов АКИ

Рисунок 2 – Динамика изменения  
набора абитуриентов в АКИ

Стабильность общего контингента студентов можно объяснить двумя причинами: 1) добавлением контингента студентов УГСН 27.00.00 и некоторого количества студентов из бывшего ОГИМ при вхождении в состав АКИ кафедры управления и информатики в технических системах (УИТС, 2015 г.), а также 2) увеличением количества выделяемых бюджетных мест набора.

Несмотря на стабильность по количественному составу, в структуре об-

шего контингента студентов можно выделить следующие основные тенденции.

1. Количество студентов бакалавриата очной формы обучения на протяжении пяти лет остается стабильным и составляет в среднем 437 человек в год с разбросом  $\pm 4,15$  %. Можно отметить, что данная стабильность обеспечена за счет структурной оптимизации внутри университета, а не за счет стабильным выделением числа бюджетных мест набора.

2. Количество студентов бакалавриата заочной формы сократилось со 548 человек в 2013 г. до 363 человек в 2017 г., или на 34%. Сокращение контингента бакалавров-заочников связано с ежегодным уменьшением числа бюджетных мест набора, в то время как количество студентов платной основы обучения остается относительно стабильным на уровне 186 – 207 человек.

3. Наблюдается ежегодный существенный прирост контингента студентов магистратуры – от 69 человек в 2013 году до 213 в 2017 году, т.е. за пять лет контингент магистров увеличился более, чем в три раза (рисунок 3).

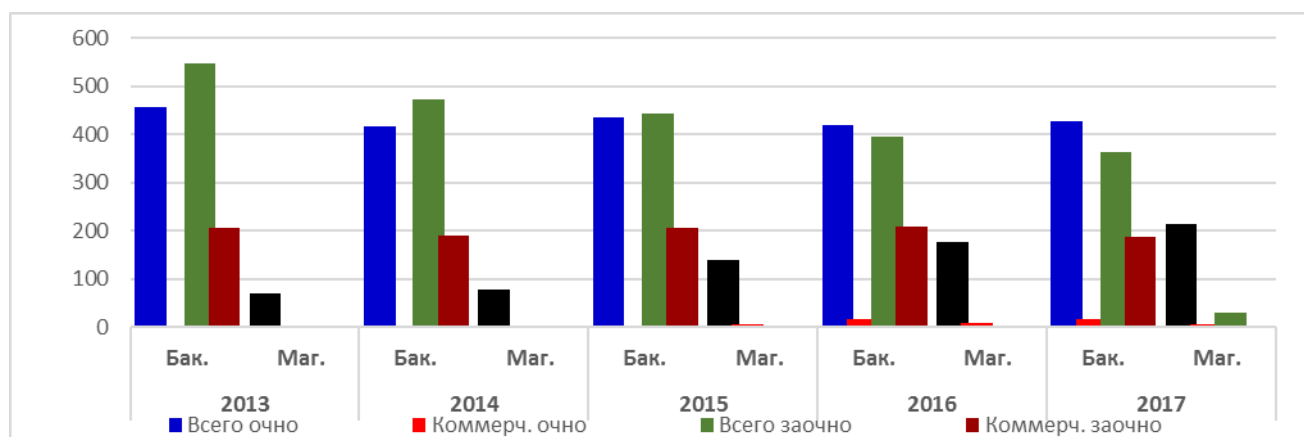


Рисунок 3 – Динамика изменения структуры общего контингента студентов по уровням и формам обучения

Связано это с ежегодным увеличением количества бюджетных мест приема в магистратуру, в результате которого в 2017 году впервые число бюджетных мест в магистратуру превысило число мест приема бакалавров (рисунок 4)!

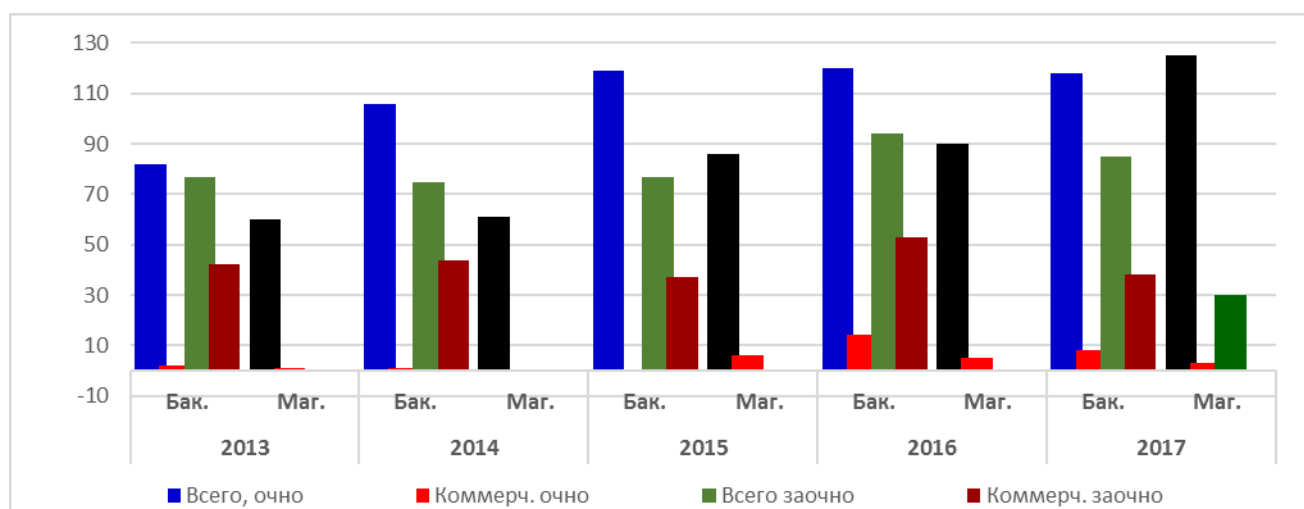


Рисунок 4 – Динамика изменения структуры набора абитуриентов

Казалось бы тупиковая ситуация разрешилась, благодаря правилам приема в магистратуры, согласно которым в магистратуру АКИ зачисляются выпускники других факультетов ОГУ и сторонних вузов, имеющие профильное образование, далекое от аэрокосмических технологий: врачи, экономисты, юристы и прочие.

Кажущийся феномен объясняется просто: предприятиям, в том числе входящим в состав оборонно-промышленного комплекса, требуются специалисты с базовым образованием по физике, энергетике, строительству, медицине, экономике и прочим направлениям. Однако все они должны трудиться в одном коллективе, а для общения необходимо, как минимум, знание основных понятий и терминологии общей предметной области. Не случайно, что в кадровых службах АО «ПО «Стрела» и КБ «Орион» Аэрокосмический институт ОГУ признан базовым вузом для подготовки профессиональных кадров, и от молодых специалистов требуется наличие дипломов о получении либо второго высшего образования, либо об окончании магистратуры по профилю АКИ.

Динамика потерь общего контингента, связанных с уходом в академический отпуск, с призывом в ряды вооруженных сил, потерей связи с университетом и отчислениями за неуспеваемость (рисунок 5), коррелирует с общим контингентом студентов и составляет в 2013 – 2016 гг. примерно 6 – 10% как от общего контингента, так и от количества студентов платной основы. Некоторое увеличение потерь общего контингента в 2015 г. объясняется адаптацией вновь прибывших студентов в коллективе АКИ.

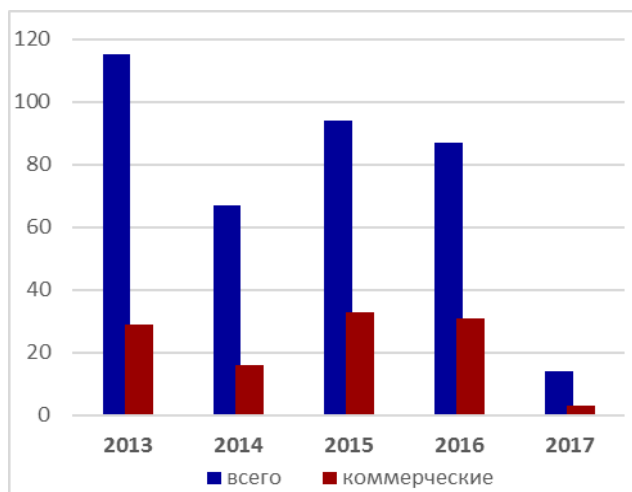


Рисунок 5 – Динамика потерь общего контингента студентов АКИ

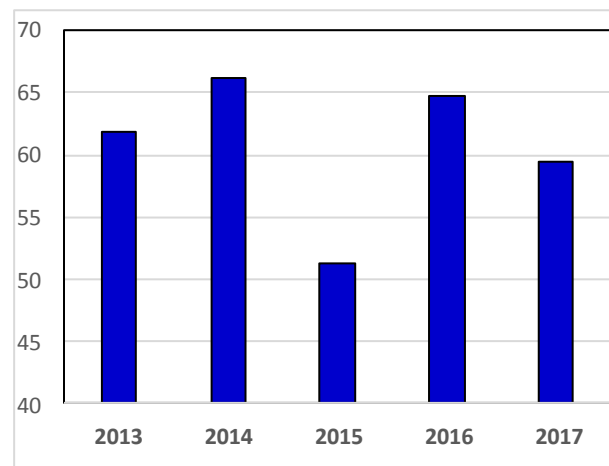


Рисунок 6 – Динамика изменения общего числа ставок ППС в АКИ

Следует отметить, что годовые колебания числа ставок на кафедрах АКИ (рисунок 6) связаны с оптимизацией структуры университета, объединением кафедр и факультетов, а также с «дорожной картой» развития вуза.

#### Список литературы

1. Открытые электронные ресурсы сайта «Оренбургский государственный университет – абитуриенту». – Режим доступа <http://abiturient.osu.ru/step5/app-process> (дата обращения 21.12.2017).
2. Открытые электронные ресурсы сайта «Оренбургский государственный университет – абитуриенту». – Режим доступа <http://abiturient.osu.ru/step5/app-process?level=1&year=2017&filial=1&otdel=1#mag> (дата обращения 21.12.2017).
3. Открытые электронные ресурсы сайта «Оренбургский государственный университет – абитуриенту». – Режим доступа <http://abiturient.osu.ru/step5/app-process?year=2017&filial=1&level=1&otdel=3> (дата обращения 21.12.2017).