



ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Подготовка кадров для ПАО «ОАК»: итоги 2016 года

Направление	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Система подготовки инженерных кадров	Программа работ с МАИ											
	Программа повышения квалификаций инженерно-технических кадров						Межрегиональные практики и стажировки студентов и ППС			Всероссийский инженерный конкурс Санкт-Петербург (16-18.11.2016)		
	Программа «Новые кадры для ОПК» (подготовка целевиков)								Открытие базовой кафедры ВГТУ на ВАСО Воронеж (09.2016)			
	Конкурсы научно-технических работ ДЗО											
Система подготовки рабочих кадров	Формирование УМО СПО по направлениям «Авиационная и ракетно-космическая техника»		Олимпиада СПО «Производство ЛА» Новосибирск (08-10.04.2016)		Открытый корпоративный чемпионат по стандартам WorldSkills Ульяновск (02-05.06.2016)			Composite Battle Казань (26.10-28.10.2016)			WorldSkills Hi-Tech Екатеринбург (30.10-03.11.2016)	
	Типовое положение по чемпионатам по стандартам WS											
Корпоративные программы	Форум молодых специалистов ПАО «ОАК» и ДЗО МО (13-17.04.2016)			Финал конкурса проектов развития ПС, Москва (19-21.04.2016)			Факультет ОАК на форуме «Инженеры будущего» Ижевск (08-18.07.2016)			Форум молодых специалистов ПАО «ОАК» и ДЗО Москва (7.12.2016)		
	Программы Корпоративной магистратуры МАИ для специалистов ДЗО											
	Разработка и реализация корпоративных учебных программ, в т.ч. в онлайн формате											
Проф-ориентация	AviaBattle для школьников и студентов ссузов и вузов Всероссийский чемпионат AviaBattle (Ульяновск 01-05.06.2016)											
	Всероссийская олимпиада «Звезда» для школьников		День открытых дверей в МАИ Москва (18.12.2016)		Программа «Работай в России» Проект «Неделя без турникетов»			Авиационная смена «Курс на взлет» (МДЦ АРТЕК, Крым)		Программа «Работай в России» Проект «Неделя без турникетов»		День Корпорации Воронеж (1.12.2016)
Профессиональные стандарты	Авиационная смена для детей работников ДЗО ОАК (МДЦ АРТЕК, Крым)											
	Соревнования Junior Skills Екатеринбург (30.10-03.11.2016)											
	День открытых дверей в МАИ Москва (10.12.2016)											
Разработка и утверждение профессиональных стандартов в авиастроении (8 профстандартов)												
Работа комитета САП по ПС												
Создание Совета по профессиональным квалификациям в авиастроении												
										Решение о создании СПК в авиастроении (Протокол НСПК при Президенте РФ от 27.09.2016)		
										Заседание СПК в авиастроении Москва (24.11.2016)		



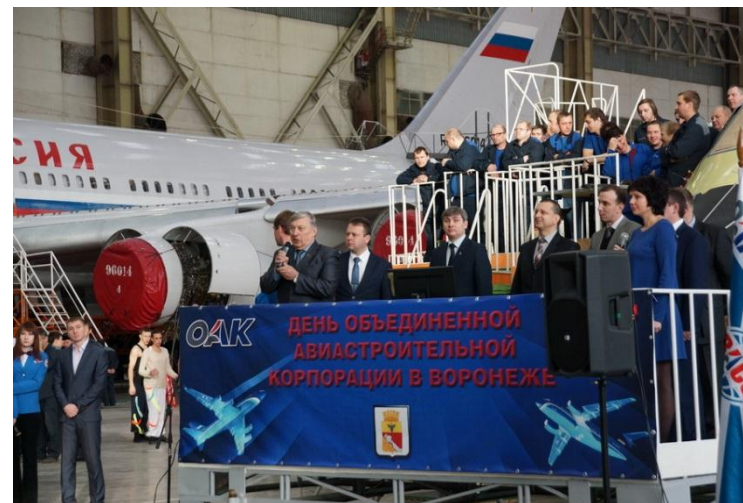
ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Профессиональная ориентация

День ОАК в Воронежском государственном техническом университете

Программа:

- Информирование потенциальных специалистов о перспективах работы на авиастроительном заводе, учащихся – о перспективах получения новых востребованных профессий в ВГТУ и ВАТ им. В.П. Чкалова;
- Круглый стол по стратегии развития ПАО «ОАК»;
- Экскурсия на ПАО «ВАСО»;
- Награждение школьников и студентов – участников конкурса на знание истории авиации и авиастроения.



День открытых дверей в Московском авиационном институте

Программа:

- Информирование абитуриентов московских школ и их родителей о преимуществах обучения в МАИ и перспективах трудоустройства предприятия ОАК;
- Экспозиция ОАК и ДЗО («Туполев», «Ил», РСК «МиГ», «Компания «Сухой» и «Корпорация «Иркут»);
- Посещение ведущих кафедр МАИ, знакомство с материально-технической базой вуза, образцами авиационной техники, демонстрация работы аэродинамической трубы.



Авиационные смены ОАК (февраль, июнь, октябрь 2016 г.)

Количество участников в 2016 году – **100 человек**

Победители и призеры:

- многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по дисциплине «Авиационная и ракетно-космическая техника»
- олимпиад ДЗО ПАО «ОАК», вузов-партнеров по авиации для школьников
- региональных и национальных чемпионатов JuniorSkills по компетенции «Аэрокосмическая инженерия»
- международного фестиваля детско-юношеского авиакосмического творчества «От винта»

Дети сотрудников ДЗО

Образовательная программа смен:

- создание исторической карты развития отечественного самолетостроения
- развитие коммуникативных умений и навыков работы в команде
- формирование понимания ключевых требований к профессиональным компетенциям кадров отрасли и мотивации у школьников на обучение по профильным специальностям
- создание 5 цехов по производству радиоуправляемой модели летательного аппарата: цех моделирования, электронного бортового оборудования, заготовительный цех, сборочный цех, цех подготовки пилотов

Партнеры ОАК по реализации образовательных программ:

- ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж им. Б.С. Галушцака»
- МАИ (НИУ)

Итоги смен: по состоянию на дек.2016 г.:

58% детей – участников смен поступают в вузы на авиационные специальности;

39% - рассматривают возможность воспользоваться сертификатом на целевое обучение, окончательное решение о выборе специальности будет принято в марте 2017 г.;

3% - выбрали специальность, не связанную с авиацией (участники «От винта» и «Авиабаттл»).



Реализация образовательных программ авиационной направленности

В 2016 году OAK совместно с МАИ представила проект профильной образовательной программы для реализации в образовательном центре «Сириус». Программа поддержана дирекцией Сириуса и будет запущена в середине 2017 года.

Основные мероприятия в рамках сотрудничества OAK и ОЦ «Сириус»

- реализация совместно с МАИ (НИУ) образовательной программы для талантливых детей; отобранных образовательным центром «Сириус» со всех регионов страны;
- возможность отбора детей – участников программы в соответствии с требованиями OAK и МАИ;
- награждение лучших детей сертификатами целевого обучения OAK;
- предоставление авиационных экспонатов для выставочной экспозиции «Технолес».



Компетенция JuniorSkills «Производство и обслуживание авиационной техники»

JuniorSkills - программа ранней профориентации детей, в рамках которой проводятся соревнования навыков школьников в различных профессиях

Цель: популяризация профессий, востребованных на предприятиях авиационной отрасли

Участники: школьники 14-17 лет

Конкурсное задание:

- разработка технологической документации,
- сборка узлов и агрегатов летательного аппарата,
- техническое обслуживание летательного аппарата

Команды - участники соревнований:

- г. Новосибирск
- г. Москва
- г. Санкт-Петербург





ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Подготовка инженерных кадров

ВЦП «Повышение квалификации инженерно-технических кадров»

Наименование ДЗО	Наименование вуза	Кол-во сотрудников, прошедших обучение	Объем средств федерального бюджета, тыс. руб.
Ил, Сухой, ГСС, КАЗ им. С.П. Горбунова, Аэрокомполит, Авиастар-СП	МАИ	20	1 345
Ил, Сухой, КАЗ им. С.П. Горбунова	МАИ	8	515
НАЗ «Сокол»	НГТУ им. Р.А. Алексеева	15	345
НАЗ им.Чкалова	НГТУ	15	675
4 ДЗО	4 вуза	58 человек	2 880

Проекты в рамках Программы «Кадры для ОПК»

Наименование ДЗО	Наименование вуза	Кол-во сотрудников, прошедших обучение	Объем средств федерального бюджета, тыс. руб.
Иркутский авиационный завод» (Корпорация «Иркут»)	ИрНИТУ	21	1 806
ПАО «Туполев»	МГТУ им. Н.Э. Баумана	8	344
Комсомольский-на-Амуре авиационный завод имени Ю.А. Гагарина (АХК «Сухой»)	КНАГТУ	18	1 548
АО «Авиастар-СП»	УлГУ, УлГТУ	29	2 494
Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова (ПАО «Туполев»)	КНИТУ-КАИ, Поволжский ГТУ	17	1 462
ПАО «ВАСО»	ВГТУ	15	2 150
Новосибирский авиационный завод (ПАО «Компания «Сухой»)	НГТУ	23	1 978
7 ДЗО	9 вузов	131 человек	11 782

Межрегиональные практики студентов и стажировки преподавателей
География проекта в 2016 году

Вуз, направляющий студентов и преподавателей	Принимающее предприятие	Количество студентов	Количество преподавателей
МАИ (Москва)	ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева», г. Таганрог	10	1
ВГТУ (Воронеж)	Филиал ПАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого», г.Москва	10	1
НГТУ (Новосибирск)	ПАО «Корпорация «Иркут», г. Иркутск	10	1
УлГТУ (Ульяновск)	ПАО «ВАСО», г. Воронеж	10	1
НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Н. Новгород)	Филиал ПАО «Туполев» КАЗ им. С.П. Горбунова, г.Казань	10	1
КНИТУ-КАИ (Казань)	ПАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», г. Нижний Новгород	10	1
СГАУ (Самара)	Филиал ПАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого», г.Москва ПАО «Корпорация «Иркут», г. Иркутск ПАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», г. Нижний Новгород	13	3
ИТОГО		73	9

Всероссийский инженерный конкурс (ВИК)

В 2016 году на церемонии финального мероприятия Всероссийского инженерного конкурса (далее – ВИК) ОАК получила статус промышленного партнера ВИК. Высокой честью ОАК удостоена за активное участие в ВИКе, торжественный факел вручен Директору по персоналу ОАК Л.Ю. Шепелевой. Статус промышленного партнера ВИК подразумевает организацию финального мероприятия в 2017 году. **Общее количество участников ВИК в 2016 году составило более 10 тысячи человек.**



Дни Науки в МГУ

В 2016 году ОАК выступила организационным партнером X Фестиваля науки в Москве (Организатор – Минобрнауки России, МГУ, Правительство Москвы). В рамках Фестиваля организована экспозиция ОАК и ДЗО, которую посетила Министр образования и науки России Васильева О.Ю. Гости Фестиваля смогли ознакомиться с перспективами трудоустройства и карьерного роста на предприятиях ОАК, послушать увлекательные лекции по авиационной тематике от специалистов ГСС и РАН. **Общее количество участников Фестиваля науки в Москве – 840 тысяч человек.**



Запуск корпоративной магистратуры в МАИ

В 2016 году в рамках реализации ОАК и МАИ Программы сотрудничества ОАК и МАИ в сфере подготовки кадров и в области НИОКТР на 2016 год и дальнейшую перспективу запущен проект «Корпоративная магистратура».

Специалисты ДЗО ОАК (Иркут, Ил, Сухой, РСК МиГ, ГСС в течение 2 лет будут обучаться по актуальным тематикам авиастроения: «Управление жизненным циклом изделия», «Проектирование из композиционных материалов» и «Проектирование самолетов».



Чемпионат мира по композитам «Composite Battle – World Cup Kazan 2016»

С 26 по 28 октября 2016 на базе КНИТУ-КАИ проведен федеральный этап «Composite Battle World Cup Kazan-2016». ПАО «ОАК» на Чемпионате представляло АО «АэроКомпозит». Команда АО «АэроКомпозит» заняла 6 место, показав высокие результаты.

На пленарном заседании в рамках Чемпионата выступил генеральный директор АО «АэроКомпозит» А.И. Гайданский по вопросу взаимодействия предприятий и научной школы.

Всего в Чемпионате приняли участие 17 команд из России, Китая, Индии, Казахстана, Мьянмы и Германии. Мероприятия Чемпионата посетили 300 участников и 3000 зрителей. Более 40 экспертов и членов жюри оценивали действия команд на этапах Чемпионата.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА

Брейн-ринг

Интеллектуальные соревнования по ответам на скорость

Вся команда

Технологический конкурс

Изготовление изделия из композитов

- Инженер-технолог
- Формовщик
- Рабочий цеха

Расчет конструкции

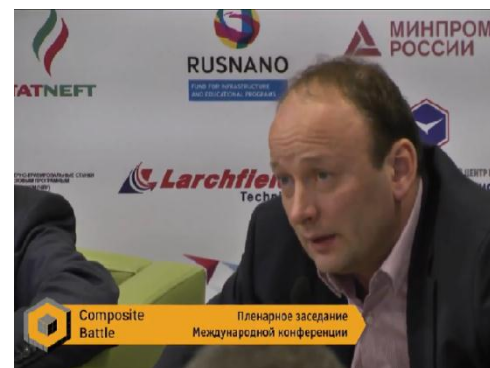
Расчет на прочность композитной конструкции

- Инженер-прочнист
- Инженер-конструктор

Бизнес-кейсы

Конкурс идей по коммерциализации композитных разработок

Вся команда





ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Подготовка рабочих кадров

Всероссийская олимпиада по специальностям направления «Авиационная и ракетно-космическая техника», г. Новосибирск, 8-10 апреля 2016 года

Организаторы:

- Министерство образования и науки РФ
- Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области
- Новосибирский авиационный технический колледж им. Б.С. Галуцака
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»

Цель олимпиады - выявление наиболее талантливых и одаренных студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности.

Участники из 18 профильных учреждений СПО из Москвы и Московской области, Самары, Казани, Новосибирска, Нижнего Новгорода и других городов.

Оценка работ осуществлялась членами жюри, состоящего из представителей Филиала ПАО «Компания «Сухой» «НАЗ им. В.П. Чкалова», АО «Новосибирский авиаремонтный завод» Холдинга «Вертолёты России», Министерства труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области)

Первое место в олимпиаде занял студент «Политехнического колледжа им.Н.Н.Годовикова» (Москва)



Открытый корпоративный чемпионат 2016 ПАО «ОАК» по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills

Со 2 по 5 июня 2016 г. в г. Ульяновске состоялся Второй Открытый корпоративный чемпионат ПАО «ОАК» по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills.

Организаторы Чемпионата:

- ПАО «ОАК»
- Правительство Ульяновской области
- Союз «Ворлдскиллс Россия»
- АО «Авиастар- СП»

Компетенции:

- Фрезерные работы на станках с ЧПУ;
- Токарные работы на станках с ЧПУ;
- Инженерная графика CAD;
- Производственная сборка изделий авиационной техники (презентационная);
- Монтажник электрооборудования летательных аппаратов (презентационная)

В рамках чемпионата также прошли:

- Соревнования Junior Skills для школьников Ульяновской области,
- Финал он-лайн чемпионата AviaBattle среди школьников-победителей региональных чемпионатов

Участники Чемпионата:

190 человек из 10 ДЗО ПАО «ОАК», а также КТРВ:

- 77 участников - рабочих и инженеров;
- 71 эксперт (в т.ч. 3 эксперта WS);
- 42 участника деловой программы.



Дополнительный конкурс МОН РФ по созданию Межрегиональных центров компетенций

3 заявки субъектов РФ – Амурская область, Республика Саха (Якутия), Хабаровский край

Хабаровский край – победитель в области подготовки кадров по направлению «Промышленные и инженерные технологии (Специализация – Машиностроение, управление сложными техническими системами, обработка металлов)».

Якорный партнер – Филиал ПАО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина»

Профильные учреждения образования ПАО «ОАК», участвующие в проекте:

- «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»;
- «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум»;
- «Комсомольский на-Амуре авиастроительный лицей»

Субсидии из бюджета на создание МЦК – 600 млн. руб. (на 2016-2017 гг.)

Проект Межрегионального центра компетенций включает в себя:

- 1) **Учебный центр** организует разработку и апробацию экспериментальных образовательных программ 2 групп студентов, разрабатывает рекомендации для системы СПО по реализации образовательных программ, формирует банк образовательных программ, оказывает методическую поддержку, организует обмен опытом;
- 2) **Тренировочный полигон**, оборудованный по стандартам World Skills, для практической подготовки студентов экспериментальных групп и членов национальной сборной России для участия в мировых (европейских) чемпионатах World Skills по компетенциям «Мехатроника», «Инженерный дизайн CAD», «Токарные работы на станках с числовым программным управлением», «Фрезерные работы на станках с числовым программным управлением», «Производственная сборка изделий», «Сварочные технологии», «Изготовление прототипов», «Обработка листового металла», «Электромонтажные работы».



ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Развитие кадрового потенциала. Кадровый резерв

Проведение Форума молодых специалистов ПАО «ОАК» (13-17 апреля 2016 года, Московская область)

В работе Форума приняли участие 86 человек: 75 молодых специалистов из 9 ДЗО ПАО «ОАК», 11 приглашенных экспертов и докладчиков.

С докладами на Форуме выступили представители руководства Корпорации и эксперты авиационной отрасли: Генеральный конструктор – Вице-президент по инновациям ПАО «ОАК», Генеральный директор АО «РСК «МиГ» Сергей Коротков, Вице-президент – руководитель аппарата ПАО «ОАК» Александр Скоков, Вице-президент по координации программ ЗАО «ГСС» Сергей Каменский, Заведующий кафедрой 101 «Проектирование самолетов» Московского авиационного института, Советник Президента ПАО «ОАК» Михаил Погосян и многие другие.

Спикеры Форума рассказали молодым специалистам об основных тенденциях и направлениях развития авиационной отрасли, состоянии рынка, о лучших практиках организации разработок и управлению программами, опыту организации производственной кооперации и пр.

Работая в группах по тематике авиационных программ Корпорации (Ту-160, МиГ-35, Ил-112, МС-21 и SSJ) и ключевых направлений работы (Организация производственной кооперации и Кадровое обеспечение авиационных программ) участники Форума разработали проекты, которые получили высокую оценку руководства ПАО «ОАК».



Форум «Инженеры будущего» (СоюзМаш России) г. Ижевск, 10-16 июля 2016 года

Авиационный факультет

Задачи факультета:

- отбор и оценка молодежного кадрового резерва,
- выстраивание коммуникаций между молодыми специалистами ДЗО ОАК,
- развитие инженерного мышления и навыков решения изобретательских задач,
- формирование понимания экономического аспекта инженерной деятельности,
- тренировка навыков проектного управления,

Содержание факультета:

- Информационный блок «Приоритетные авиационные программы и стратегия развития Корпорации»
- Информационный блок «Основы бережливого производства, бережливое проектирование»
- Информационный блок «Теория решения изобретательских задач»
- Деловая игра «Терминал»

Участники факультета – молодые инженеры организаций авиационной и смежных отраслей, в том числе предприятий, входящих в состав ПАО «ОАК»: ОАО «Ил», ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева», АО «ГСС», АО «РСК «МиГ», Филиал ПАО «Туполев» - КАЗ им. С.П. Горбунова, ПАО «Корпорация «Иркут», филиал ПАО «Компания «Сухой» «КНААЗ им. Ю.А. Гагарина», ПАО «ВАСО», АО «Авиастар-СП» (всего – 92 чел.).



Форум молодых специалистов ПАО «ОАК»

- **07 декабря 2016 г.** состоялся Форум молодых специалистов по теме «Стратегия ПАО «ОАК», который стал **первым мероприятием в рамках программы развития УКР перспективного уровня.**
- Участие в форме приняли **98** кандидатов в УКР перспективного уровня из **14** предприятий отрасли.
- По итогам форума была проведена **оценка участников** и составлен текущий **рейтинг** кандидатов в УКР. В апреле 2017 г. состоится форум по теме «Управление проектами», после которого, по итогам участия в двух мероприятиях, будет составлен **итоговый список УКР перспективного уровня** для утверждения Президентом ПАО «ОАК» (подведение итогов 2 этапа оценки).



ПРИМЕНЕНИЕ ОПЫТА И ТЕХНОЛОГИЙ МЕНЕДЖМЕНТА СБЕРБАНКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ОБЪЕДИНЕННОЙ АВИАСТРОИТЕЛЬНОЙ КОРПОРАЦИИ

16 – 17 сентября 2016 г., Корпоративный университет «Сбербанка» «Управление программами и проектами»

Рассматриваемые вопросы:

1. Методология программно-проектного управления
2. Управление проектами и программами, автоматизация ключевых процессов (жизненный цикл изделия, разработки, производство)
3. Взаимодействие с МАИ при реализации авиационных программ
4. Создание центров компетенций и специализаций

Результат:

Подготовлены конкретные предложения по совершенствованию индустриальной модели, определены направления научно-технического задела, разработаны рекомендации по взаимодействию с разработчиками и заказчиками



23 – 24 декабря 2016 г., Корпоративный университет «Сбербанка» - «Корпоративная культура. Управление персоналом»

Рассматриваемые вопросы:

1. Изменение корпоративной культуры компании: этапы, инструменты, факторы успеха
2. Миссия, ценности ПАО «ОАК»
3. Вовлечение персонала в реализацию стратегии



Вовлечение персонала в проекты и мероприятия по развитию производственной системы

20.04. - 21.04.2016 г. - прошел финал Конкурса проектов по развитию производственной системы ПАО «ОАК».

Всего на Конкурс был выдвинут **21 проект** ДЗО в следующих секциях:

- «Сопроводительные процессы»
- «Технологии управления»
- «Заготовительное производство»
- «Агрегатно-сборочное производство»
- «Обеспечение и складское хозяйство»

По итогам рассмотрения проектов в финале Конкурса решили:

1. Победителем и обладателем переходящего Кубка ПАО «ОАК» признан проект **«Совершенствование функционирования системы предложений»** (АО «Авиастар-СП»).
2. В номинации «Проект с лучшим экономическим эффектом» лучшим признан проект **«Совершенствование системы обслуживания производственного оборудования»** (КНАФ АО «ГСС»).
3. Проект **«Оптимизация сборки крыла»** (АО «РСК «МиГ») победил в номинации «Универсальный проект».
4. В номинации «Быстрый эффект» победителем признан проект **«Оптимизация логистических процессов транспортировки товарно-материальных ценностей в цехах ВАТ, ГАТ»** (НАЗ им. В.П. Чкалова).





ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Профессиональные стандарты

Согласно Протоколу заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, 27 сентября 2016 года на базе ОООР «Союзмаш России» был создан Совет по профессиональным квалификациям в авиастроении

В состав Совета вошли представители Авиастроительных организаций:
ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», АО «КТРВ», АО «Технодинамика», АО «КРЭТ»,
АО «ОДК»

Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
ОООР «Союз машиностроителей России»

Российского профсоюза трудящихся авиационной промышленности
Научно-исследовательских институтов:

ФГУП «НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», АО «МИЭА»

Профильных учебных заведений

ФГБОУ ВПО «КНИТУ – КАИ», ФГБОУ ВО «МАИ (национальный исследовательский университет)»,

ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана»

Полномочия Совета:

- Проведение мониторинга рынка труда, потребности в квалификациях, появления новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий
- Разработка, актуализация и организация применения профессиональных стандартов
- Разработка, актуализация и организация применения отраслевой рамки квалификаций и квалификационных требований
- Участие в определении потребностей в образовании и обучении, разработке образовательных стандартов профессионального образования

Полномочия Совета, которые могут быть предоставлены в 2017 году по итогам работы Совета по данным направлениям:

- Установление требований для подтверждения квалификации, организация, координация и контроль деятельности по оценке и присвоению квалификаций в соответствующих областях профессиональной деятельности
- Проведение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ

Перечень утвержденных профессиональных стандартов (закреплены за Советом):

- 1) специалист по проектированию и конструированию авиационной техники;
- 2) специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов;
- 3) специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций;
- 4) специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов;
- 5) специалист по управлению авиационными программами;
- 6) специалист по управлению качеством в авиастроении;
- 7) специалист по послепродажному обслуживанию авиационной техники;
- 8) специалист по управлению цепью поставок в авиастроении

Перечень профессиональных стандартов, разработка которых ведется в настоящее время:

- 1) слесарь-сборщик летательных аппаратов (ТОП 50);
- 2) сборщик-клепальщик летательных аппаратов (ТОП 50);
- 3) техник авиационных двигателей (ТОП 50);
- 4) специалист по проектированию конструкций летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов;
- 5) инженер-технолог по производству изделий авиационной техники из полимерных композиционных материалов
- 6) инженер-технолог по сборке агрегатов летательных аппаратов из полимерных композиционных материалов;
- 7) монтажник электрооборудования летательных аппаратов