



ОБЪЕДИНЕННАЯ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ

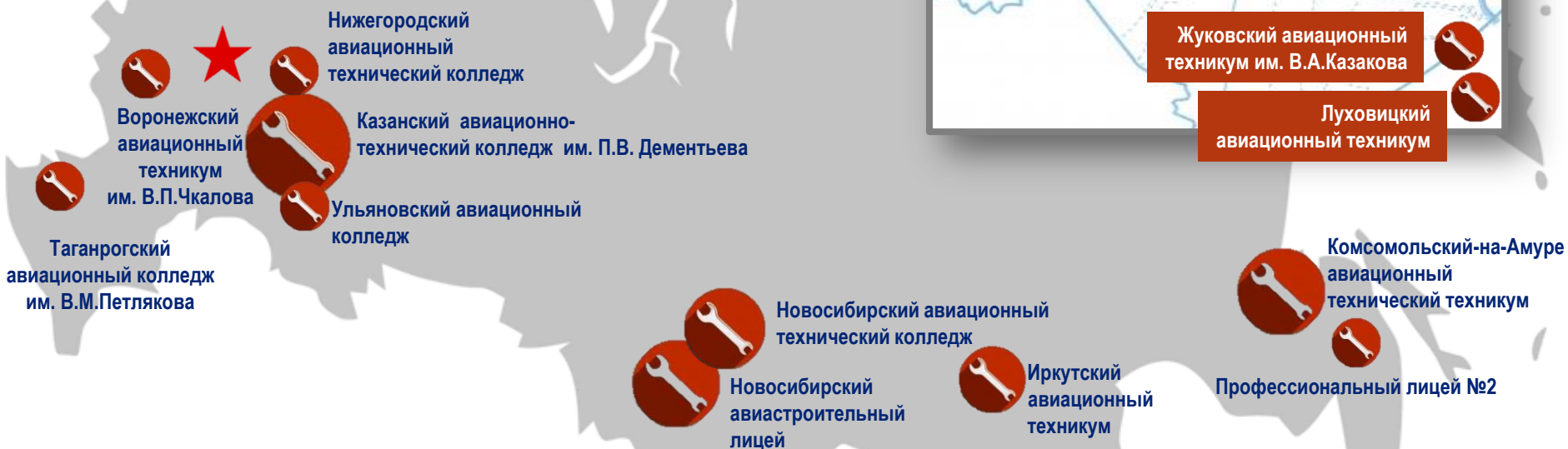
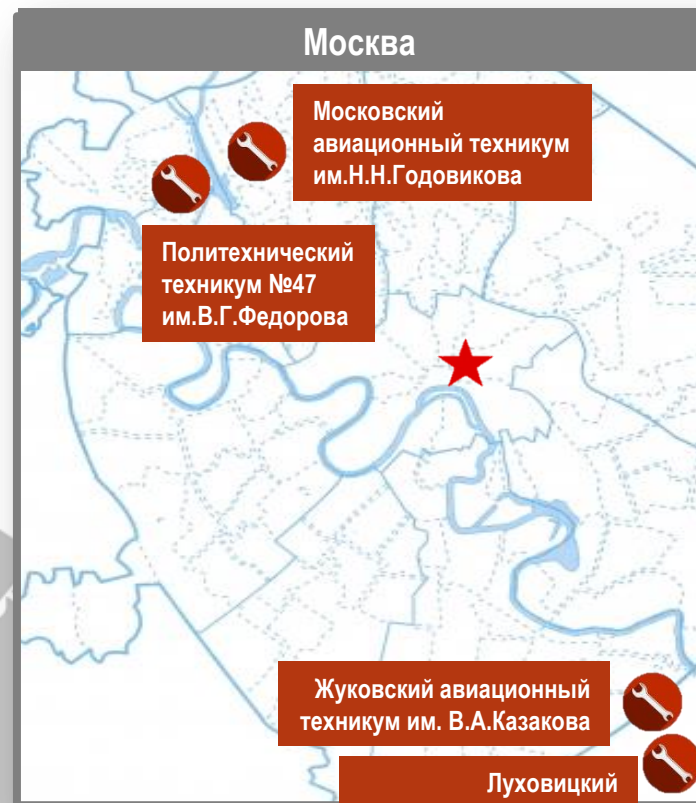
Организация всероссийских олимпиад и чемпионатов профессионального мастерства как эффективная модель обеспечения Корпорации квалифицированными кадрами

*Крайчинская С.Б.,  
Вице-президент по персоналу ПАО «ОАК»*

24.11.2015г., Москва



**КЦП по состоянию на учебный 2015-2016 год по всем ОУ СПО - 2695 чел.**



Наименование профильных специальностей СПО по укрупненным группам направлений подготовки и специальностей	Наименование ОУ СПО											
	Политехнич. колледж им.Н.Н.Годовикова	Жуковский авиац. техникум им.В.А.Казакова	Луховицкий авиац. техникум	Политехнический техникум №47 им.В.Г.Федорова	Казанский авиац. технич. колледж им.П.В.Демьяна	Нижегородский авиац. технич. колледж	Таганрогский авиац. колледж им.В.М.Петлякова	Воронежский авиац. техникум им.В.П.Чкалова	Новосибирский авиац. технич. колледж	Ульяновский авиац. колледж	Иркутский авиац. техникум	Комсом.-на-Амуре авиацион.-технич. техникум
Производство летательных аппаратов	50	25	25		75	25	25	25	75	50	95	40
Технология машиностроения			25	25	90	25	65	75	50	50	95	40
Авиационные приборы и комплексы		50										
Радиоаппаратостроение		25										
Компьютерные системы и комплексы	25	50			25				25	25	50	40
Программирование в комп. системах	25						25		25	25	50	
Автоматизация технол. процес. и производств	25				25			25				
Компьютерные сети				25	25			25				
Техническая эксплуатация и обслуживание электрообор.				25						25		25
Прикладная информатика									25			
Технич.эксплуат.летат.аппаратов и двигател.							40					
Информационные системы					25							50
Сварочное производство						25						40
Техн.эксплуат.электрифиц.и пилотажно-навигацион. комплексов									25			

Наименование профильных программ подготовки	Наименование ОУ СПО								
	Луховицкий авиац. техникум	Политехнический техникум №47 им.В.Г.Федорова	Казанский авиац.-технич. колледж им.П.В.Дементьева	Нижегородский авиац. технич. колледж	Таганрогский авиац. колледж им.В.М.Петлякова	Воронежский авиац. техникум им.В.П.Чкалова	Ульяновский авиац. колледж	Новосибирский авиастр. лицей	Профессиональный лицей №2 (г.Комсомольск-на-Амуре)
Станочник (металлообработка)	25	25	25	50			25	50	50
Слесарь-сборщик авиационной техники		25	25		25			25	50
Сварщик (электросвар. и газосвароч работы)			25	25				25	
Электромонтер по рем. и обслуж.оборуд.				25					25
Токарь-универсал						25			25
Контролер станочных и слесарных работ								25	
Электромонтажник авиационной техники			25						
Наладчик станков и оборуд. в механообр.								25	
Монтажник радиоэлек. аппарат. и приборов								25	
Слесарь							25	25	

**В топ-50** наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования, вошли:

- ✓ **Специалист по производству и обслуживанию авиационной техники**
- ✓ **Специалист по технологии машиностроения**

1. **Долгосрочные соглашения** между Корпорацией и Правительством региона о сотрудничестве и взаимодействии (системная организация работы по планированию кадровых потребностей и кадровому обеспечению регионообразующих предприятий)
2. **Дорожные карты** взаимодействия предприятий Корпорации и образовательных учреждений среднего профессионального образования как основа долгосрочного взаимодействия
3. Реализация **модели дуального образования** как основа подготовки кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности
4. Организация заключительного этапа Всероссийских **олимпиад профессионального мастерства** обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования по профильным специальностям
5. Организация корпоративных/отраслевых **чемпионатов профессионального мастерства по модели WorldSkills** в регионах-лидерах авиационной промышленности

**11.06.2015г.** между ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» и Правительством Московской области было заключено соглашение о сотрудничестве.

**Целью соглашения** является координация деятельности сторон в решении задачи повышения качества подготовки квалифицированных кадров в профильных образовательных учреждениях, расположенных в Московской области, с учетом потребности предприятий ОАК, а именно – в Жуковском авиационном техникуме им.Казакова и Луховицком авиационном техникуме.

Соглашение предусматривает основные направления совместной деятельности сторон, среди которых:

- 1) организация системы **профессиональной ориентации** школьников, популяризации инженерно-технических и рабочих профессий, востребованных в авиастроении;
- 2) организация **целевого обучения** студентов и последующего **трудоустройства** выпускников на предприятия Корпорации в соответствии с полученной специальностью;
- 3) организация системы подготовки кадров на основе **модели дуального образования**.

Дорожная карта по взаимодействию _____ и _____ на период _____ гг.			
(наименование ОУ СПО)		(наименование организации)	
Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия	Ожидаемый результат	Ответственные исполнители
<b>Удовлетворение потребности ДЗО ОАК в квалифицированных кадрах</b>			
- формирование прогнозной потребности ДЗО ОАК в подготовке квалифицированных кадров на период 2015-2020гг. (НПО, СПО)			
- заключение ДЗО ОАК договоров целевого обучения со студентами профильных специальностей			
- организация производственной практики студентов на базе ДЗО ОАК			
<b>Реализация модели дуального образования</b>			
- заключение соглашения между ДЗО и ОУ СПО			
- разработка необходимой нормативной базы			
- определение требований ДЗО к подготовке и квалификации выпускников ОУ СПО			
- организация учебно-производственной площадки на базе ДЗО ОАК			
- разработка (корректировка) образовательных программ и учебных планов			
- формирование графика учебного процесса			
- формирование группы студентов			
<b>Организация подготовки по стандартам Worldskills</b>			
- осуществление оценки квалификации выпускников в формате соревнований по модели Worldskills			
- участие студентов в региональном и национальном чемпионатах Worldskills в качестве участников, а преподавателей - в качестве экспертов			
<b>Реализация системы непрерывной подготовки кадров (школа, ОУ СПО, вуз, предприятие)</b>			
- определение профильных школ			
- организация реализации дополнительных образовательных программ на базе ОУ СПО			
- разработка и утверждение плана проведения профориентационных мероприятий			
- содействие выпускникам ОУ СПО профильных специальностей в поступлении в опорные вузы ОАК			



Регионы-победители проекта «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности, на основе дуального образования (конкурс Агентства стратегических инициатив совместно с Минобрнауки РФ):

- **Ульяновская область**

*Ульяновский авиационный колледж (партнер АО «Авиастар-СП»)*

- **Республика Татарстан**

*Казанский авиационно-технический колледж им.Дементьева (партнер КАЗ им.Горбунова - филиал ПАО «Туполев»)*

Лучшие практики Корпорации:

- **Новосибирская область**

*Новосибирский авиационный технический колледж – Новосибирский авиастроительный лицей (партнеры НАЗ им.Чкалова – филиала Компании «Сухой»)*

- **Иркутская область**

*Иркутский авиационный техникум (партнер ИАЗ – филиал Корпорации «Иркут»)*

- **Московская область**

*Луховицкий авиационный техникум (партнер ПК – филиала РСК «МиГ»)*

- **Хабаровский край**

*Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум - Комсомольский-на-Амуре авиастроительный лицей (партнеры КНААЗ им.Гагарина– филиала Компании «Сухой»)*

- другие



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

3 этап – заключительный - соревнование победителей регионального этапа на всероссийском уровне

## Организаторы олимпиады-2015 – площадка Ростовской области:

- Министерство образования и науки РФ
- Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
- ГБОУ СПО «Таганрогский авиационный колледж им. В.М.Петлякова»
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»

## Организаторы олимпиады-2016 (проект) – площадка Новосибирской области:

- Министерство образования и науки РФ
- Министерство труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области
- ГБПОУ НО «Новосибирский авиационный технический колледж»
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
- АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»

## Общие результаты

- **Популяризация** востребованных и перспективных **профессий**, требующих СПО
- **Модернизация технологий и содержания подготовки** квалифицированных специалистов в соответствии с задачами промышленности
- **Поддержка и развитие** региональных образовательных учреждений **СПО**, востребованных работодателями

**21-23 апреля 2015года** – заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся в образовательных учреждениях СПО по специальности «Производство летательных аппаратов», г.Таганрог

## Задачи ПАО «ОАК»

- организация новой модели олимпиады, при которой разработку конкурсных заданий заключительного этапа и оценку выполненных работ осуществляет независимый состав экспертов – представителей работодателя
- частичная интеграция чемпионатной модели Worldskills и олимпиады профессионального мастерства
- оценка качества подготовки кадров в образовательных учреждениях СПО авиационного профиля
- формирование имиджа ПАО «ОАК» как привлекательного работодателя

## Профессиональное задание

Разработано ведущими специалистами ДЗО ПАО «ОАК»: КАЗ им.С.П.Горбунова – филиал ПАО «Туполев», ПАО «ТАНТК им.Бериева» (с опытом участия в чемпионатах по модели Worldskills ):

- *разработана конструкторская документация для построения электронной модели авиационной детали в системе автоматизированного проектирования;*
- *подготовлен чертеж авиационной сборочной единицы с необходимыми приложениями для разработки операционного технологического процесса ее изготовления.*



## 22 студента из 14 образовательных учреждений СПО



Высокий уровень подготовки отмечен у студентов ОУ СПО:

- Нижегородского авиационного технического колледжа
- Луховицкого авиационного техникума
- Комсомольского-на-Амуре авиационно-технического техникума

### Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по производству, эксплуатации и ремонту летательных аппаратов

**Профессиональные компетенции** выпускника, окончившего ОУ СПО по специальности «Производство летательных аппаратов» (из федерального государственного образовательного стандарта):

- 1) техническое сопровождение производства летательных аппаратов, разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения);
- 2) проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки;
- 3) организация деятельности и управление работой структурного подразделения;
- 4) выполнение работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-сборщик летательных аппаратов, слесарь механосборочных работ, слесарь по ремонту летательных аппаратов, клепальщик и пр.)

Модуль 1.  
Выполнение чертежно-графической документации на компьютере

Модуль 2.  
Разработка технологического процесса изготовления сборочной единицы (СЕ)

Модуль 3.  
Организация работ (бригады) по изготовлению СЕ

Модуль 4.  
Выполнение работ по рабочим профессиям

**Задания профессиональной части Олимпиады-2015**

**Проект заданий профессиональной части Олимпиады-2016**

## Олимпиада по специальностям, входящим в укрупненную группу специальностей «Авиационная и ракетно-космическая техника»

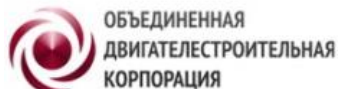
- Производство летательных аппаратов
- Производство авиационных двигателей
- Испытание летательных аппаратов

## Организация Олимпиады

Весна 2016 года, г.Новосибирск, на базе Новосибирского авиационного технического колледжа  
Расширение состава участников-работодателей (проект)



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



## Задания Олимпиады

- Привлечение к разработке теоретического задания специалистов предприятий авиастроения
- Привлечение к разработке профессионального задания сертифицированных экспертов Worldskills - сотрудников предприятий авиастроения и образовательных учреждений СПО по компетенциям «Производственная сборка изделий авиационной техники» и «Обслуживание авиационной техники»

## Цели чемпионата:

- выявление лучших молодых профессионалов по востребованным в авиастроении компетенциям (как сквозным, так и профильным);
- определение высшей корпоративной (отраслевой) «планки компетенций»;
- освоение новых профессий и перспективных технологий

## Открытый корпоративный чемпионат ОАК -2015 – Новосибирский авиастроительный лицей

- Правительство Новосибирской области
- ПАО «ОАК»
- ПАО «Компания «Сухой» (НАЗ им.Чкалова)
- Союз «Ворлдскиллс Россия»
- АО «Вертолеты России»

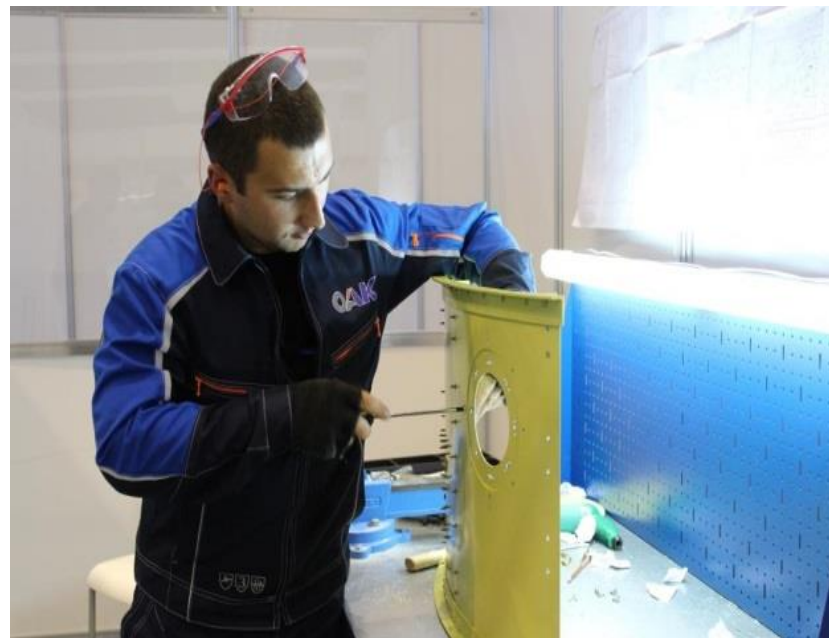
## Корпоративный (отраслевой) чемпионат ОАК-2016 – площадка ОУ, г.Ульяновск

- Правительство Ульяновской области
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
- Ульяновский государственный университет
- АО «Авиастар-СП»
- Другие интегрированные структуры авиастроения *(на этапе согласования)*
- Союз «Ворлдскиллс Россия»

## Общие результаты

- Популяризация востребованных и перспективных профессий авиастроения
- Развитие региональных площадок подготовки кадров (ОУ СПО) под потребности предприятий





**Спасибо за внимание!**