



ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

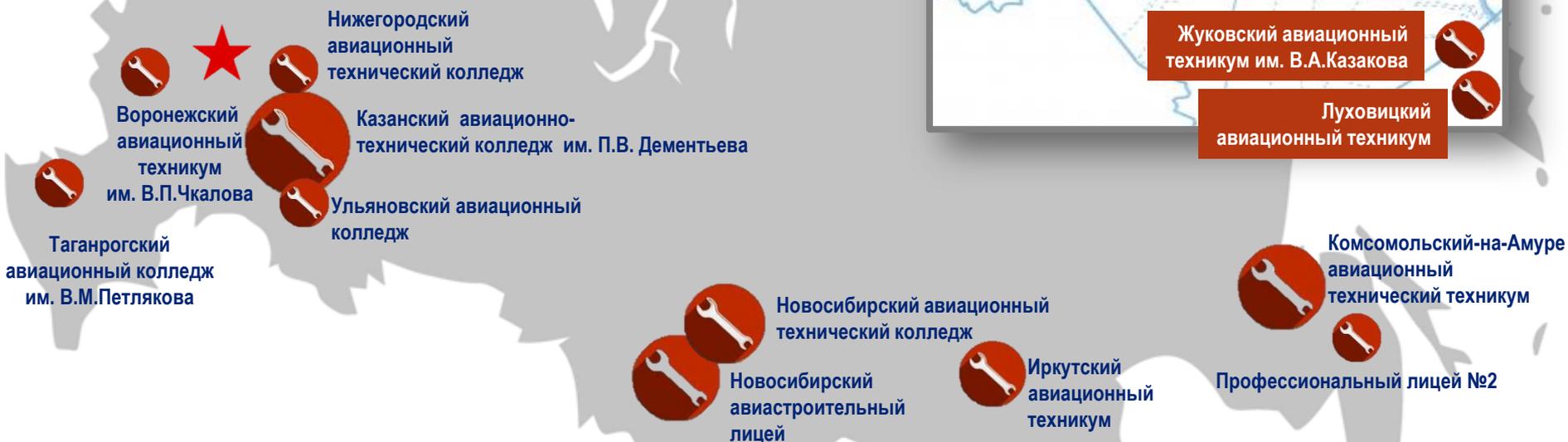
Организация всероссийских олимпиад и чемпионатов профессионального мастерства как эффективная модель обеспечения Корпорации квалифицированными кадрами

*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.Деметьева	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
Удовлетворение потребности ДЗО ОАК в квалифицированных кадрах			
- 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			
Реализация модели дуального образования			
- 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			
Организация подготовки по стандартам Worldskills			
- 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			
Реализация системы непрерывной подготовки кадров (школа, ОУ СПО, вуз, предприятие)			
- 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»

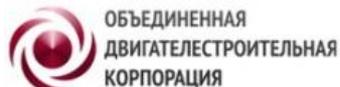
- Производство летательных аппаратов
- Производство авиационных двигателей
- Испытание летательных аппаратов

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

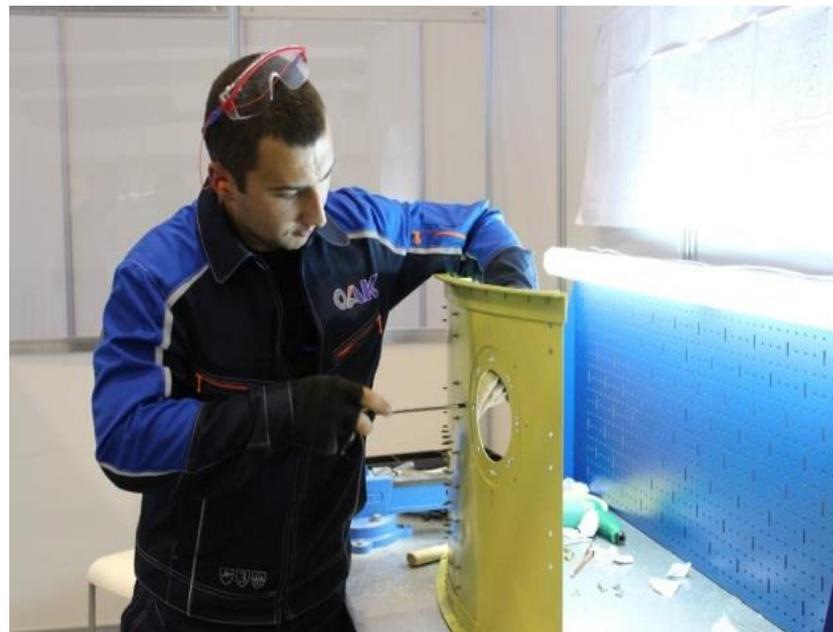
- Правительство Новосибирской области
- ПАО «ОАК»
- ПАО «Компания «Сухой» (НАЗ им.Чкалова)
- Союз «Ворлдскиллс Россия»
- АО «Вертолеты России»

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!