**Проект «Российский инжиниринг»**

В 2014 году управляющая компания Ульяновского авиационного кластера разработала комплексный широкомасштабный проект «Российский инжиниринг» (далее - Проект), который был включен в программу развития инновационного пилотного кластера Консорциум «Научно-образовательно-производственный кластер «Ульяновск-Авиа». Проект признан приоритетным и получил финансовую поддержку со стороны Министерства экономического развития РФ.

В период с 28 по 30 сентября 2015 года, в рамках Проекта, при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации, Правительства Ульяновской области, автономной некоммерческой организации «Центр кластерного развития Ульяновской области», компаний-вендоров «Сименс», «Аскон», лидера на рынке инженерного консалтинга в области авиастроения компании «Клио-Софт», ведущего производителя металлорежущего оборудования «DMG Mori» состоялись Второй Всероссийский конкурс «ТОП 100 лучших инженеров России» (далее – Конкурс) и Всероссийский инженерно-практический форум «Цифровое производство» (далее – форум).

Конкурс является самым масштабным соревнованием в сфере конструирования, инженерной графики и написания управляющих программ для станков с ЧПУ, которое проходит в режиме реального времени на единой технологической площадке.

В конкурсе приняло участие свыше 200 инженеров и студентов, в финал вышли 181 участников из 46 предприятий и 11 ВУЗов из 35регионов России.

В состав экспертного Жюри вошли представители ПАО «КАМАЗ», ООО «Прогресстех», «Московский вертолётный завод им. М.Л.Миля», компаний вендоров «Сименс» и «Аскон», ведущие специалисты компании «Клио-Софт», «Dassault Systemes», «ХАЛТЕК-ДоАЛЛ».

Форум не повторяет и не заменяет уже сложившиеся и успешно функционирующие в России специализированные площадки, а консолидирует практические и теоретические знания лучших представителей высших и средних учебных заведений, научных сообществ и общественных организаций, высших должностных лиц страны, руководителей промышленных предприятий России, представителей деловых кругов России, в области цифровых технологий проектирования, изготовления, испытаний и аддитивных производств.

Данное событие объединило на одной площадке представителей крупнейших российских промышленных предприятий, конструкторских бюро, представителей органов государственной власти, инжиниринговых компаний, общественных организаций, инженеров предприятий авиастроительной, автомобилестроительной, приборостроительной отраслей, студентов и руководителей технических Вузов для решения задач, связанных с импортонезависимостью промышленности России, государственной поддержкой мотивационных механизмов научного и инженерного труда, подготовке кадров для организации эффективного инновационного производства и многих других вопросов.

В рамках Форума состоялись:

* Круглый стол «Государственная поддержка инжиниринговой деятельности и промышленного дизайна»;
* Круглый стол «Импортозамещение в ветроиндустрии. Региональные практики»;
* Круглый стол «Организация подготовки кадров для работы с новымиматериалами»;
* Круглый стол «Импортозамещение в PLM-технологиях»;
* Круглый стол «Аддитивные технологии как компонент цифрового производства»
* Обучающие площадки в формате мастер-классов для инженеров и студентов:
* «Сквозная 3D CAD/CAM-технология от АСКОН : КЛМПАС -3D+ ГеММа-3D»
* «Мастер класс по продуктам Сименс NX CAD Синхронное моделирование».

В мероприятии приняли участие и поддержали Проект: Депутат Государственной думы РФ Омельченко В.В., Президент Национальной палаты РФ Мещерин И.В., заместитель комиссии по развитию машиностроения и станкостроению РСПП РФ Сметана В.В., руководитель департамента «Молодые профессионалы» АСИ Песков Д.Н. и другие официальные лица.

Кроме того, в рамках Проекта создана школа инженеров, основными задачами которой являются:

1. Создание центра инжиниринговой поддержки и цифрового проектирования, обучения и переподготовки молодежи (техническое оснащение и оборудование АНО «ЦКР»);

2. Содействие развитию малого и среднего бизнеса в сегменте производства машиностроительного и авиационного кластеров;

3. Организация и проведение обучающих семинаров, курсов, тренингов специалистов организаций-участников кластеров (САD/CAM-программы, курсы «Управление проектами» и т.д.);

4. Обучение и повышение квалификации работников организаций кластеров, осуществляющих на территории Ульяновской области деятельность по направлениям развития инновационной деятельности в авиационной промышленности и введения в хозяйственный оборот объектов интеллектуальной собственности. В период с 01 января по 01 июня 2015 года реализовано следующее:

- осуществлён набор специалистов организаций-участников кластера на обучение работе в системе автоматизированного проектирования КОМПАС-3D по программе «Трехмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D». Обучение проводилось в период с 06 по 10 апреля 2015 года (32 а.ч.) сертифицированным преподавателем регионального центра «АСКОН-Волга» (г. Тольятти). По окончании обучения выданы удостоверение о повышении квалификации, а после успешной сдачи экзамена выданы сертификаты образца компании «АСКОН». Тип курсов: Групповые занятия с преподавателем, практические занятия на персональном компьютере по подготовленным упражнениям и заданиям. Результат: обучено 9 специалистов предприятий - участников кластера.

- подготовлена программа «Управление проектами. Шаг за Шагом»:  Теоретические основы управления проектами, практические навыки управления проектом на основе собственного проекта, методический материал по теме «Управление проектами. Шаг за Шагом», международный сертификат о прохождении обучающего практического тренинга с указанием личного ID номера слушателя. Обучено 18 представителей от кластера.

Таким образом, Проект «Российский инжиниринг» реализуется в соответствии с государственной политикой в области инжиниринговой деятельности в Российской Федерации и способствует повышению престижности инженерных специальностей, созданию площадки для обмена опытом и идеями между специалистами в области механообработки на высокопроизводительном и высокоточном оборудовании, созданию соревновательной системы мотивации для постоянного профессионального роста среди действующих и будущих специалистов.

Выражаю готовность к достижению новых результатов и благодарность за реализуемую в сфере развития инженерного образования региональную политику и поддержку Проекта.