

*Россия находится в четвертом технологическом укладе и стремится к ускоренному прохождению пятого уклада. В пятом технологическом укладе драйверами экономики являются менеджеры, основной формой деятельности – повторение регламентированных процессов, конечной целью – прибыль, формой организации деятельности – экономика, целью производственной деятельности – экономическое чудо. Шестой технологический уклад будет характеризоваться развитием робототехники, биотехнологий, основанных на достижениях молекулярной биологии и генной инженерии, нанотехнологий, систем искусственного интеллекта.*

торгово-промышленной палаты совместно с Министерством образования Пермского края, признана лучшей практикой на уровне страны и рекомендована к внедрению в других регионах. Дуальное образование, при котором часть учебного процесса происходит непосредственно на производстве, направлено на создание специалиста новой формации – творческой, многогранной личности.

Сегодня на территории Пермского края действуют средние общеобразовательные школы со специализацией по IT-технологиям, инженерным специальностям, робототехнике. То есть формируется так называемый «образовательный кластер», объединяющий все ступени образовательного процесса – от школы до среднего специального учреждения и вуза. При этом вузы формируют свои образовательные программы таким образом, чтобы они опережали развитие производства.

Тема развития взаимоотношений «предприятие – вуз – государство» с точки зрения подготовки квалифицированных кадров для предприятий будет вновь одной из основных на III Пермском инженерно-промыш-

ленном форуме, который пройдет в Перми 10–11 ноября 2016 года. Участникам форума будет представлено новое направление образовательного синтеза подготовки кадров – для оборонно-промышленного комплекса, создаваемое в Прикамье.

#### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАК ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ**

Эксперты считают, что традиционная промышленная политика сегодня исчерпала свой потенциал и будущее за развитием технологической кооперации в рамках сетевых технологических структур – инновационных кластеров. Первый в регионе промышленный кластер – технополис «Новый Звездный» – появился в Пермском крае в 2014 году. Торжественное открытие состоялось в рамках Пермского инженерно-промышленного форума. «Получилось так, что пермский кластер оказался единственным в 2013 году, не попавшим в программу финансирования, – отметил Семен Вуйменков, представитель Министерства экономического развития РФ. – Но его организаторы оказались очень настойчивыми. Сейчас можно отметить, что Пермский край в деле образования кластеров является од-

ним из самых инициативных регионов в России».

На втором форуме участникам представили новый пермский проект – технополис «Фотоника». Еще один технологический проект на территории Прикамья будет презентован на форуме 2016 года – Промышленный фармацевтический кластер. Топ-менеджеры предприятий ПАО «Протон-ПМ», ОАО «Авиадвигатель», ОАО «ПНППК» в рамках форума делятся результатами своей работы, а также рассказывают о кластерных интеграционных механизмах подготовки кадров.

#### **«ХАКАТОН» – СОЗДАЙ СВОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

Одним из интересных событий Пермского инженерно-промышленного форума является конкурс программистов «Хакатон. Открытый регион». На первом форуме темой состязания стало создание мобильного и веб-приложения на основе «открытых данных» госорганов региона. В этом году задания для программистов «Хакатона» сформировал и бизнес – ПАО «Сбербанк», «Ростелеком», Пермский целлюлозно-бумажный комбинат и другие.

«Сегодня невозможно представить нашу жизнь без информационных технологий, и мы не случайно привлекаем молодежь к программам, которые у нас реализуются, – отметил губернатор Пермского края Виктор Басаргин. – Каждый год на форуме его участники готовы щедро делиться опытом и определять пути для дальнейшей совместной работы. Убежден, что, обладая уникальным опытом, каждый сможет не только поделиться им, но и приобрести новые знания, найти надежных партнеров и настоящих единомышленников».



**Россия сегодня ставит амбициозную задачу перехода к шестому технологическому укладу, совершения глобального технологического скачка**