



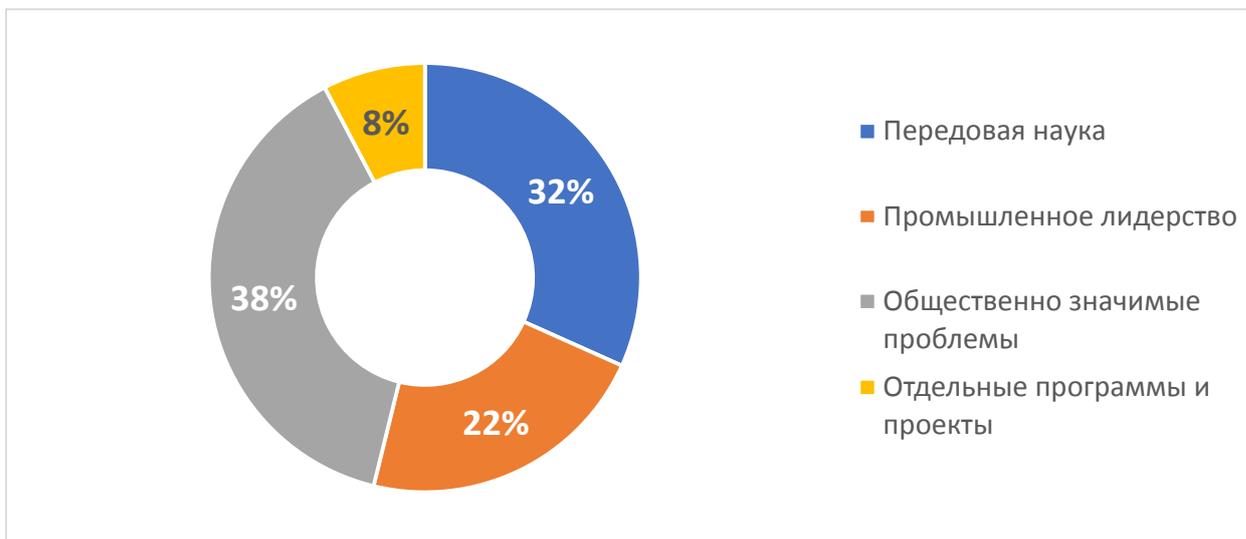
ЕВРОПЕЙСКАЯ ПРОГРАММА «ГОРИЗОНТ 2020»: ПОДДЕРЖКА МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Широкое внедрение комплекса прорывных инноваций стало основой для нового технологического уклада - «индустрии 4.0». Синергия между достижениями в таких отраслях, как машинное обучение и нейронные сети, аккумуляторы высокой емкости, системы машинного зрения, лазерная и ультразвуковая локация позволила сформировать принципиально новый класс техники – беспилотные автомобили. Ожидается, что их широкое внедрение в будущем изменит целые отрасли – от страхования и логистики до планирования городской среды.

Поддержание текущей конкурентоспособности на мировом рынке требует от российского бизнеса широкого внедрения инноваций. Государственной задачей становится формирование инфраструктуры, способной обеспечить создание прорывных научных разработок, коммерциализация которых обеспечит долговременную конкурентоспособность экономики России.

В Европейском Союзнаиболее масштабной программой развития исследований и инноваций является «Горизонт 2020». Бюджет этой программы на период 2014-2020 гг. составляет 80 миллиардов евро.

Структура бюджета программы «Горизонт 2020»



Важно, что программа «Горизонт 2020» направлена на обеспечение долговременной конкурентоспособности экономики Евросоюза:

ПЕРЕДОВАЯ НАУКА

В рамках направления создан комплекс грантов для поддержания передовых научных разработок (программа Европейского Исследовательского Совета), инновационное обучение, стипендии и обмен кадрами (программа имени Марии Кюри), поддержка разработки будущих и зарождающихся технологий и формирование научной инфраструктуры мирового уровня. Этот комплекс мер направлен на формирование будущих конкурентных преимуществ. Кроме того, программа активно привлекает ученых со всего мира, капитализируя потенциал их разработок. В предыдущей программе (7 рамочная программа, действовавшая с 2007 по 2013 год) участвовало более 500 участников из России.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ЛИДЕРСТВО

Содержание направления – использование, коммерциализация результатов полученных передовой наукой для обеспечения конкурентных преимуществ европейской промышленности и экономики. Целевым образом поддерживаются информационные и коммуникационные технологии, в том числе обеспечивающие «четвертую промышленную революцию», нанотехнологии, биотехнологии, космос, атомная энергия и др. Также делается акцент на доступе к финансовому обеспечению для рискованных проектов и поддержке малого и среднего бизнеса как эффективного инструмента внедрения инноваций.

СОЦИАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ

Квалифицированные кадры – основа долговременной конкурентоспособности в современной экономике. Обеспечивает формирование благоприятной социальной среды, привлекательной для миграции наиболее квалифицированных специалистов, перспективных ученых и предпринимателей. Для этого финансируются такие направления, как здоровье, демография и благополучие населения, пищевая безопасность и устойчивое развитие сельского хозяйства, «зеленые» проекты, обеспечивающие качественную среду для проживания, защиту свободы и безопасности и др.

В целом программа ЕС «Горизонт 2020» - пример комплексного подхода к обеспечению долговременной конкурентоспособности экономики за счет формирования задела прорывных разработок и технологий, индустриального лидерства, обеспечения комфортной социальной среды.

Инструментарий поддержки малого бизнеса в рамках «Горизонт 2020» включает:

-) Программу постоянно действующей консультационной и организационной поддержки;
-) Программу финансирования (доступ предоставляется на основании конкурсного отбора), три этапа:
 - Грант в размере 50 тыс. евро на разработку концепции бизнеса и сопутствующие исследования;
 - Финансирование от 0,5 до 2,5 млн. евро на создание рабочего образца, выход на рынок, исследования и разработки и совершенствование продукта;
 - Для компаний, успешно прошедших этапы 1 и 2, предоставляется помощь в поиске инвестора для масштабирования бизнеса.

Поддержка МСП предоставляется, прежде всего, проектам с высоким риском и потенциалом развития. Они должны быть направлены на новые рынки и использовать передовые инновационные разработки.

В российской практике использование лучшего мирового опыта для формирования комплексного подхода к развитию, ориентированного не только на текущие конкурентные преимущества, но и на долгосрочную перспективу, может стать одним из ключевых элементов новой системы поддержки цифровизации экономики, в том числе развития малого и среднего бизнеса.