

Требования к структуре и содержанию стратегических программ развития при ведущих инженерных и технических вузах пилотных проектов по созданию инжиниринговых центров

Проект стратегической программы развития программ развития при ведущих инженерных и технических вузах пилотных проектов по созданию инжиниринговых центров (далее – Программа), должен иметь следующую структуру:

Раздел 1. Основные предпосылки и обоснование создания инжинирингового центра (далее – Центр) на базе вуза, характеристика ключевых направлений деятельности Центра.

Раздел 2. Цель и задачи Программы.

Раздел 3. Этапы и мероприятия реализации Программы.

Раздел 4. Целевые индикаторы и показатели хода реализации Программы.

Раздел 5. Планируемое финансовое обеспечение реализации Программы.

Раздел 6. Ожидаемые результаты реализации Программы.

Раздел 7. Управление реализацией Программы.

Приложения к Программе (в случае необходимости).

Раздел 1 должен содержать краткое обоснование ключевых видов деятельности Центра в области инжиниринга, основывающееся на результатах научной, образовательной и инновационной деятельности вуза в этой области за три предшествующих года (2011-2013 гг). Необходимо предоставить информацию по имеющемуся научно-техническому заделу (в том числе наличию патентов и лицензий в данной области, принадлежащих данной организации) и кадровому потенциалу (в том числе квалификации коллектива) Центра, наличию необходимой инфраструктуры: проектно-технологической, инженерной и научной (в случае ее необходимости для успешной реализации Программы), планируемым направлениям оказания инжиниринговых услуг и предполагаемого взаимодействия с другими организациями, включая заказчиков и партнеров в данной области. Особое внимание должно быть обращено на взаимодействие с зарубежными партнерами и международными инжиниринговыми компаниями.

Рекомендуется предоставление писем о заинтересованности со стороны потенциальных заказчиков, партнеров по реализации инжиниринговых проектов, а также экспертов в области инжиниринга.

В этом же разделе должны быть описаны конкретные проблемы, на решение которых будет направлена деятельность Центра, включая решение проблем развития кадрового потенциала, развития внутренних бизнес-процессов, обеспечения использования потенциала Центра в образовательной деятельности вуза.

В разделе 2 должна содержаться цель Программы, формулировки и краткие описания задач, которые необходимо решить для достижения цели Программы. Реализация задач Программы должна обеспечить формирование Центра, предоставляющего инжиниринговые услуги на конкурентоспособном мировом уровне и реализующего эффективные принципы и формы интеграции науки, образования и бизнеса, а также целевую подготовку кадров.

Раздел 3. Программа разрабатывается с 2013 года сроком до 5 лет (2013 – 2017 годы). При необходимости весь период реализации Программы может быть разбит на отдельные этапы. В этом случае для каждого этапа дополнительно следует сформулировать его цели и задачи, а также ориентировочные сроки его начала и окончания. В состав Программы включаются мероприятия, направленные на достижение ее цели и решение организационного и материально-технического развития Центра (закупка, монтаж и запуск дополнительного оборудования и программного обеспечения, разработка и формализация бизнес-процессов, набор персонала, тестирование и организация обучения сотрудников, формирование пакета заказов и начало выполнения инжиниринговых работ).

Немаловажной задачей Программы является разработка и утверждение стратегии развития Центра, включая выделение ресурсов Центра в отдельную дочернюю по отношению к вузу компанию и привлечение сторонних инвесторов.

Раздел 4 должен также содержать перечень показателей текущего состояния и хода реализации Программы и соответствующие им целевые индикаторы для каждого года ее реализации. Перечень рекомендуемых основных целевых индикаторов и показателей Программы приведен в таблице.

| № п/п | Наименование | 2011 - 2013 | 2013* | 2014* | 2015* | 2016* | 2017* |
|-------|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Количество инновационных разработок и проектов уровня НИР и ОКР, реализованных по отраслевой тематике Центра | | | | | | |
| 2 | Количество полученных патентов и поданных патентных заявок по отраслевой тематике Центра | | | | | | |
| 3 | Количество выпускников специальных кафедр и программ, в области инжиниринга и промышленного дизайна. | | | | | | |
| 4 | Объем аналитического и технологического оборудования, опытно-промышленных установок, необходимых для оказания инжиниринговых услуг (по остаточной стоимости), млн.руб. | | | | | | |
| 5 | Объем имеющегося специального программного обеспечения, необходимого для оказания инжиниринговых услуг (по текущей рыночной стоимости аналогичного ПО), млн.руб | | | | | | |
| 6 | Общая площадь помещений Центра | | | | | | |
| 7 | в т.ч. площадь передаваемая вузом | | | | | | |
| 8 | Количество реализованных коллективом Центра инжиниринговых проектов (ед.) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 9 | Объем оказанных коллективом Центра инжиниринговых услуг (млн.руб.) | | | | | | |
| 10 | Количество заказчиков инжиниринговых услуг с годовым объемом заказа более 25 млн. руб. | | | | | | |
| 11 | Количество работающих сотрудников Центра (в пересчете на полные ставки за год) | | | | | | |

*Значения указываются с нарастающим итогом.

Раздел 5 должен содержать обоснование объема и направлений использования финансовых ресурсов из бюджетных и внебюджетных источников на каждый год реализации Программы. В данном разделе должны быть указаны прогнозируемые источники привлечения бюджетного и внебюджетного финансирования, при наличии нескольких источников должна быть дана оценка объемов привлекаемых внебюджетных средств из каждого источника. Наличие финансирования или намерения о финансировании со стороны стратегических инвесторов будет являться дополнительным преимуществом.

В **разделе 6** указываются ожидаемые результаты реализации Программы. В данном разделе, в том числе, рекомендуется прокомментировать основные целевые показатели деятельности Центра к 2017 году и значение Центра для развития образовательной и научно-инновационной функции вуза.

В **разделе 7** при описании механизма управления реализацией Программы следует привести характеристику прав, обязанностей (функций) и ответственности каждого органа управления Программой, предусмотрев, что ответственность за реализацию Программы несет руководитель организации, на базе которой создается Центр.

Утвержденные уполномоченными лицами организаций-заявителей Программы принимаются Минобрнауки России в электронном виде на адрес электронной почты: Vinogradova.NV@mon.gov.ru до 30 сентября 2013 года. Вопросы по формированию Программ просьба направлять на адрес электронной почты: engineering@rfr.ru