

## КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДПО

Название образовательного учреждения	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
Название программы повышения квалификации	<i>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</i>
Приоритетное направление модернизации и технологического развития экономики России	Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения
Наименование конкретного проекта по приоритетному направлению модернизации и технологического развития экономики России	Разработка методов защиты от коррозионных повреждений оборудования нефтеперерабатывающих, нефтехимических и газоперерабатывающих предприятий
Руководитель образовательного учреждения: Ф.И.О., должность	Абдуллазянов Эдвард Юнусович, ректор
Адрес образовательного учреждения	420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	<i>Шибяев Павел Борисович, доцент</i> кафедра «Материаловедение и технологии материалов» ФГБОУ ВПО «КГЭУ»
Контактные телефоны / факс	<i>Тел. моб. 89539999124, тел. раб. (843)527-92-29</i>
Сайт образовательного учреждения	www.kgeu.ru
<b>Образовательная программа на базе образовательного учреждения</b>	
УГС, направление подготовки	140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника 131000 Нефтегазовое дело
Полное наименование, место нахождения, ИНН и отраслевая принадлежность организации реального сектора экономики, для инженерных кадров которой будут реализованы программы повышения квалификации	<i>ООО «Наименование организации», адрес</i>
	<i>ИНН</i>
	Обеспечение высокотехнологичной, эффективной и экологичной добычи и переработки нефти и выпуск конкурентоспособной ликвидной продукции
Целевая группа специалистов, на которых ориентирована программа	Инженер-технолог Инженер-энергетик
Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа	Технологическая, энергетическая
Краткое описание образовательной программы, в том числе: задачи обучения по программе, особенности программы	Повышение квалификации сотрудников предприятий топливно-энергетического комплекса и др., в частности, освещение основных проблем нанотехнологий и инновационных подходов к их решению.
Структура программы (включая количество и наименование модулей)	ДМ1. Введение. История вопроса, проблемы и перспективы развития.
	ДМ2... Введение к современному пониманию специфики структурной организации материи и материальных объектов на ее основе.
	ДМ3... Физико-химические основы специфики природы и свойств наноструктурированных

	<p>веществ и материалов.</p> <p>ДМ4... Металлические и полимерные конструкционные наноматериалы.</p> <p>ДМ5... Функциональные наноматериалы.</p> <p>ДМ6... Методы исследования наноразмерных систем.</p> <p>ДМ7... Синтез и проблемы получения наноматериалов.</p> <p>ДМ8... Нанотехнологии. Области использования и перспективы развития.</p>
Перечень основных актуальных компетенций инженерных кадров, подлежащих формированию по итогам обучения	<p>ПК 1. способность и готовность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности</p> <p>ПК 2. способность и готовность анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования</p> <p>ПК 3. готовность к контролю соблюдения экологической безопасности на производстве, к участию в разработке и осуществлении экозащитных мероприятий и мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на производстве</p>
Срок обучения по программе в часах	«72» часа
Реализуемая форма обучения	С отрывом от работы и в дистанционном формате
Предлагаемый график обучения	30 часов – дистанционное обучение без отрыва от производства (4 модуля, 5 рабочих дней) и 42 часа с отрывом от производства (4 модуля, 7 рабочих дней)
Стоимость обучения одного специалиста по программе	15 000 руб. (в группе не менее 3-х человек)