

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДПО

Название образовательного учреждения	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
Название программы повышения квалификации	Комплексные передовые технологии в нефтегазодобывающих и нефтехимических отраслях промышленности
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)	Николаева Лариса Андреевна доцент кафедры «Технология воды и топлива» ФГБОУ ВПО «КГЭУ»
Контактные телефоны / факс	89093082422, 8(843)519-42-54
Сайт образовательного учреждения	www.kgeu.ru
Образовательная программа на базе образовательного учреждения	
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	ООО «Миррико менеджмент», адрес: 420107, г. Казань, ул. Островского, 84
	ИНН 1655149412
	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, в частности освещение основных проблем в нефтегазодобывающей, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности и инновационных подходов к их решению
структура программы (включая количество и наименование модулей)	ДМ 1. Топливо-энергетический комплекс России. ДМ2. Методы интенсификации добычи нефти. ДМ3. Коррозия нефтяного оборудования. ДМ4. Методы защиты от коррозии нефтяного оборудования. ПМ1. Проблемы энерго- и ресурсосбережения на предприятиях ТЭК. ПМ2. Химические методы интенсификации

	<p>добычи нефти и химические методы увеличения нефтеотдачи пластов.</p> <p>ПМ3. Коррозионные повреждения оборудования нефтеперерабатывающих, нефтехимических и газоперерабатывающих предприятий.</p> <p>ПМ4. Современные методы защиты от коррозионных повреждений нефтяного оборудования.</p>
<p>перечень основных актуальных компетенций инженерных кадров, подлежащих формированию по итогам обучения</p>	<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> <p>ПК 4. способность к проведению экспериментов по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p> <p>ПК 5. способность формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)</p> <p>ПК 6. способность проводить расчеты по типовым методикам и проектировать отдельные детали и узлы с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием</p> <p>ПК 7. готовность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации</p> <p>ПК 8. способность к проведению предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок по стандартным методикам</p> <p>ПК 9. готовность к контролю организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля работы технологического оборудования и качества выпускаемой продукции</p> <p>ПК 10. готовность к планированию и участию в проведении плановых испытаний и ремонтов технологического оборудования, монтажных, наладочных и пусковых работ, в том числе, при освоении нового оборудования и (или) технологических процессов</p>

ПК 11. готовность к контролю технического состояния и оценке остаточного ресурса оборудования, организации профилактических осмотров и текущего осмотра

ПК 12. способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК 13. способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК 14. способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве

ПК 15. готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

ПК 16. способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели

ПК 17. способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов

ПК 18. способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов

ПК 19. способность осуществлять сбор данных для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа, промысловому контролю и регулированию извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводному транспорту нефти и газа,

	подземному хранению газа, хранению и сбыту нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов
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)