

Краткая аннотация программы ДПО

Наименование образовательного учреждения	ФГБОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет»
Название программы повышения квалификации	Пожарная безопасность на промышленных предприятиях
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 повышения квалификации сотрудников предприятий топливно-энергетического комплекса,
Руководитель образовательного учреждения	Абдуллазянов Эдвард Юнусович, ректор
Адрес образовательного учреждения: Ф.И.О., должность	420066, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Красносельская, д.51
Контактное лицо по программе повышения квалификации (Ф.И.О., должность)	Юскевич Ольга Ивановна, зам.зав. каф. БЖД ФГБОУ ВПО «КГЭУ»
Контактные телефоны/факс	8(843)519-42-86
Сайт образовательного учреждения	www.kgeu.ru
<i>Образовательная программа на базе образовательного учреждения</i>	
УГС, направление подготовки	140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника
Полное наименование, место нахождения, ИНН и отраслевая принадлежность организации реального сектора экономики, для инженерных кадров которой будут реализованы программы повышения квалификации	Предприятия топливно-энергетического комплекса России
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 пожарной безопасности на промышленных предприятиях
Структура программы (включая количество и наименование модулей)	ПМ1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности 1.1 Законодательная база в области пожарной безопасности (ПБ). Технический регламент и нормы ПБ. 1.2 Анализ пожарной безопасности и независимая оценка пожарных рисков.

Методические подходы и порядок расчетов.

1.3 Требования пожарной безопасности к заданиям и системам инженерного оборудования. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной и по функциональной пожарной опасности. Требования к огнезащите строительных конструкций и материалов.

1.4 Пожаробезопасность технологических процессов и организация производственного контроля выполнением требований ПБ.

1.5 Организационно-технические мероприятия, градостроительные и объемно-планировочные решения по обеспечению требований ПБ.

ПМ.2 Горение и пожарные свойства материалов и конструкций.

2.1 Общие сведения о процессе горения.

Основные понятия и определения

2.2 Причины пожаров и взрывов в энергетике.

2.3 Горючие вещества. Показатели пожаро-взрывоопасности вещества и материалов.

2.4 . Классификация помещений и зданий по пожарной и взрывной опасности.

2.5 Классификация зон по пожарной и взрывной опасности. Огнестойкость зданий и сооружений.

ПМ.3 Вещества и техника для тушения пожаров.

3.1 Способы прекращения горения.

Огнегасящие средства

3.2 Техника для тушения пожаров.

Противопожарное водоснабжение

ПМ. 4 Система предупреждения пожаров.

4.1 Требования пожарной безопасности к энергетическим предприятиям (топливо-уголь, газ, мазут; складирование, потребление).

4.2 Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Обеспечение требований ПБ к электросетям и электроустановкам.

	<p>4.3 Классификация электрооборудования по пожаро-взрывоопасности. Требования к видам электропроводок и способам их прокладки в зависимости от класса пожароопасных и взрывоопасных зон.</p> <p>ПМ.5 Организация пожарной охраны и тушения пожаров.</p> <p>5.1 Обязанности руководителей и специалистов предприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>5.2 Пожарное формирование на предприятиях энергетики.</p> <p>5.3 Особенности тушения пожаров на энергетических предприятиях.</p> <p>5.4 Эвакуация людей при пожаре. Эвакуационные пути, аварийные выходы, расстояния между зданиями, удаление от потенциально опасных объектов.</p> <p>ПМ.6 Молниезащита зданий и сооружений.</p> <p>6.1 Необходимость молниезащиты</p> <p>6.2 Категории молниезащиты.</p> <p>6.3 Типы и устройства молниезащиты.</p> <p>6.4 Типовые расчеты молниезащиты стержневых и тросовых.</p> <p>6.5 Способы и средства противопожарной защиты в зданиях: системы сигнализации, оповещения, дымоудаления и пожаротушения. Защита от статического электричества и молниезащита.</p> <p>ПМ.7 Требования к декларации пожарной безопасности. Содержание и порядок её регистрации.</p>
<p>Перечень основных актуальных компетенций инженерных кадров, подлежащих формированию по итогам обучения</p>	<p>ПК1. 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</p>

	ресурсосбережению на производстве
Срок обучения по программе в часах	72 часа
Реализуемая форма обучения	с отрывом от работы
Предлагаемый график обучения	72 часа с отрывом от производства (7 модуля, 7 рабочих дней)
Стоимость обучения одного специалиста по программе	15000 (в группе не менее 3 человек)