

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр строительного производства и комплексной безопасности объектов
строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

**«Взрывозащищенное электрооборудование: предмонтажная подготовка, монтаж,
эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт в соответствии с требованиями
серии ГОСТ 31610 / IEC 60079»**

на 2017/2018 учебный год

Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям руководителей, специалистов предприятий, подразделений, осуществляющих проектирование, монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт взрывозащищенного электрооборудования.

Цель программы: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере промышленности, строительства, транспорта, нефтегазового комплекса с получением и совершенствованием новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: применение системного подхода при анализе основных проблем при монтаже, при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте взрывозащищенного электрооборудования; разработка, обоснование и принятие оптимальных решений при подготовке проекта мероприятий по ремонту взрывозащищенного электрооборудования.

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, подразделений, занимающихся предмонтажной подготовкой, монтажом, эксплуатацией, техническим обслуживанием, текущим и капитальным ремонтом взрывозащищенного электрооборудования, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 72 часа, в том числе 30 аудиторных часов.

Минимальный срок обучения: 18 дней.

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Законодательная и нормативная база в области стандартизации, сертификации, лицензирования и технического регулирования в области взрывозащиты электрооборудования	4	2	2		2	
2.	Взрывоопасные зоны	6	4	2	2	2	
3.	Группы и уровни взрывозащиты	8	2	2		6	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоем кость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с исполь- зованием ДОТ	Форма контроля
			всего	лекции	практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Виды взрывозащиты: “d”- взрывонепроницаемая оболочка; “р”- заполнение и продувка под избыточным давлением; “g”- кварцевое заполнение; “о”- масляное заполнение; “е”- вид защиты «е»; “i”- искробезопасная электрическая цепь; “п”- защита вида «п»; “m”- герметизация компаундом; “s”- специальный	8	2	2		6	
5.	ГОСТы на отдельные виды взрывозащиты	10	4	2	2	6	
6.	Особенности конструкций электрооборудования во взрывозащищенном исполнении	10	4	2	2	6	
7.	Особенности ремонта электрооборудования с различными видами взрывозащиты	8	4	2	2	4	
8.	Особенности организации ремонта взрывозащищенного электрооборудования	8	2	2		6	
9.	Предмонтажная подготовка, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание взрывозащищенного электрооборудования	10	6	2	4	4	
	Итоговая аттестация:	экзамен					
	ИТОГО:	72	30	18	12	42	