

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

повышения квалификации на курсах целевого назначения для специалистов с целью их допуска к руководству и техническому контролю за проведением сварочных работ

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1.	Введение.	1
2.	Основные требования нормативно-технической документации к производству сварочных работ	1
3.	Требования к персоналу сварочного производства	1
4.	Требования к основным металлическим и неметаллическим и сварочным материалам для объектов НГДО, ГО, КО и СК. Контроль хранения, подготовка и использование сварочных материалов. Порядок применения РД 03-613-03. Выбор сварочных материалов по нормативным документам.	2
5.	Способы сварки, оборудование и оснастка для объектов ОТУ. Контроль работоспособности сварочного оборудования. Порядок применения РД 03-614-03.	3
6.	Типовые сварные конструкции перечня технических устройств объектов НГДО, ГО, КО и СК. Чтение чертежей. Стандарты сварочного производства.	2
7.	Технология сварки и резки технических устройств НГДО, ГО, КО и СК. Виды и содержание операционно-технологических карт сварочных процедур металлических и неметаллических материалов. Порядок сборки и сварки технических устройств. Выполнение подогрева и термообработки при сварочных работах. Предотвращение сварочных напряжений и деформаций.	3

8.	Порядок применения РД 03-615-03, ПБ 03-440-02, нормативных документов Ростехнадзора и стандартов предприятий на объектах НГДО, ГО, КО и СК.	3
9.	Требования к качеству сварных соединений. Типичные дефекты. Методы и нормы контроля. Организационные и технические мероприятия по обеспечению качества.	3
10.	Специальные требования по обеспечению безопасных условий труда и противопожарные мероприятия при проведении сборочно-сварочных работ.	3
11.	Организация сварочных работ на объектах опасных технических устройствах, поднадзорных Ростехнадзору РФ. Допускной стык. Независимый технический контроль. Организация и контроль работ, выполняемых сварщиками.	2
12.	Практические занятия по применению сварочных технологий и оборудования на объектах опасных технических устройствах, поднадзорных Ростехнадзору РФ.	8
	ЭКЗАМЕН	8
	ИТОГО:	40