



ПРОГРАММА

дополнительного профессионального обучения в форме стажировки

150400 по профилю аккредитованной основной профессиональной образовательной программы «Металлургия сварочного производства»

Нормативный срок освоения программы: 72 часа;

Режим обучения: не более 36 часов в неделю;

Форма обучения: заочная

Категории слушателей, на обучение которых рассчитана программа повышения квалификации - работники промышленных предприятия с высшим образованием.

Сфера применения слушателями полученных профессиональных компетенций, умений, знаний и навыков: организация и проведение всех форм учебных занятий по ДПО «Современные способы сварки» (лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа) формируют у слушателей умения, необходимых для экспертизы действующей

технологической документации при современных способах сварки, формирует умения, необходимые для решения технических задач в условиях производства.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатель, освоивший программу, должен:

обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ПК1: уметь сочетать теорию и практику для решения инженерных задач современными способами сварки;

ПК2: уметь осуществлять и корректировать технологические процессы при современных способах сварки.

владеть:

вопросами контактной сварки

настройкой машин на режим выполнения технологических экспериментов;

методами анализа современных способов сварки и их влиянием на качество получаемых изделий.

уметь:

выбирать методы контроля сварочных процессов в соответствии с условиями эксплуатации;

аргументированно выбирать методы сварки стали.

знать:

особенности технологии сварки алюминиевых сплавов;

методы контроля качества сварки.

№ п/п	Наименование темы	Всего, час	Лекции, час	Практические занятия, час	Самостоятельная работа, час
1	Контактная сварка	8	4	4	8
2	Плазменная сварка и поверхностная обработка изделий	8	4	4	6
3	Методы контроля сварочных процессов	8	4	4	6
4	Методы контроля качества сварки.	6	2	4	6

5	Лазерная сварка и обработка материалов	6	2	4	6
	Итоговая аттестация	4	0	0	
	ИТОГО:	72	16	20	32

Все программы разрабатываются ведущими специалистами университета по заказу и с учетом специализации предприятия!