

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.П. ОГАРЕВА»  
 ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЫСШИХ И  
 СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по дополнительному  
образованию

\_\_\_\_\_ С.Г. Пилипенко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### по дополнительной образовательной программе «Энергосберегающие технологии ремонта узлов и агрегатов»

**Цель обучения** заключается в повышении знаний в области использования энерго и ресурсосберегающих технологий, используемых при ремонте деталей. Слушатели знакомятся с перспективными методами и технологиями ремонта.

**Категория обучаемых** работающие на ремонтных предприятиях и машиностроительных заводах.

**Форма обучения** с частичным отрывом от работы

**Срок обучения** 72 часа (очно-заочная (вечерняя) форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий** два дня в неделю, 4 часа в день

**Форма документа** удостоверение о краткосрочном повышении квалификации

№ п/п	Наименование разделов, модулей, дисциплин, тем	Всего зач. ед./ часов	в т.ч.					Форма контроля
			лекции	Лабораторные работы	Практические работы	СРС	другое	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Перспективные методы восстановления изношенных деталей	0,33/12	5		1	6		Индивидуальный контроль
2	Электроискровая обработка	0,33/12	4		2	6		Индивидуальный контроль
3	Холодное газодинамическое напыление	0,34/12	3		3	6		Индивидуальный контроль

4	Электроконтактная приварка порошково-	0,33/12	2		4	6		Индивидуальный контроль
5	Способы восстановления на основе анаэробных материалов	0,33/12	2		4	6		Индивидуальный контроль
6	Ремонтно-восстановительные составы	0,33/12	2		4	6		Индивидуальный контроль
7	Итоговая аттестация							зачет
	Итого	2/72	18	0	18	36		