

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы повышения квалификации по по магнитному методу неразрушающего контроля

| № п/п | Курсы, предметы | Всего часов за курс обучения |
|-------|--|------------------------------|
| 1. | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | 36 |
| 1.1 | Специальная технология магнитного контроля | 36 |
| 2. | ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | 36 |
| 2.1 | Практическое обучение в лаборатории магнитного метода контроля | 36 |
| | Экзамен по специальному курсу | |
| | Квалификационная пробная работа | |
| | ИТОГО | 72 |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА “Специальная технология магнитного контроля”

| № п/п | ТЕМЫ | Кол-во часов |
|-------|---|--------------|
| 1 | Физические основы магнитной (МПД) дефектоскопии | 16 |
| 2 | Основы металловедения. Дефекты металлов. | 4 |
| 3 | Технология магнитопорошкового контроля | 16 |
| | ИТОГО: | 36 |

3.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по по магнитному методу неразрушающего контроля

| № п/п | ТЕМЫ | Кол-во часов |
|-------|---|--------------|
| 1. | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность | 1 |
| 2. | Ознакомление с магнитными приборами неразрушающего контроля | 2 |
| 3. | Приготовление магнитных суспензий | 2 |
| 4. | Магнитопорошковый контроль изделий простой и средней сложности конфигурации | 5 |
| 5. | Применение контрольных образцов (3) | 4 |
| 6. | Осмотр и расшифровка показаний (3) | 5 |

| | | |
|----|--|----|
| 7. | Оценка качества и оформление результатов контроля (3) | 4 |
| 8. | Контроль магнитными методами деталей сложной конфигурации и сварных соединений (3) | 5 |
| 9 | Самостоятельное выполнение работ по МПК | 8 |
| | Итого: | 36 |