

МИНОБРНАУКИ РОССИИФедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**«Уральский государственный горный университет»****Учебный план**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Основы тензометрирования»

№ п/п	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Всего час.	В том числе			Всего аудит. часов	Форма контроля
			лекции	практ./ семинар./ лаборатор. занятия	самост. работа		
1	Введение. Основные понятия и определения в области экспериментального определения деформаций и напряжений.	2	2	-	-	2	Тестирование
2	Тензометрирование. Тензометры.	6	2	4	-	6	Тестирование
3	Методы определения деформаций.	8	4	4	-	8	Тестирование
4	Электрические методы измерения деформаций.	6	4	2	-	6	Тестирование
5	Основные параметры тензодатчиков и их тарировка. Основные виды тензодатчиков. Практика применения.	4	2	2	-	4	Тестирование
6	Расположение датчиков на поверхности деталей.	4	2	2	-	4	Тестирование
7	Наклейка тензодатчиков. Опыт монтажа датчиков в промышленных условиях.	4	2	2	-	4	Тестирование
8	Регистрирующие приборы и устройства. Измерительная аппаратура. Практика применения.	4	2	2	-	4	Тестирование
9	Оценка напряженно-деформированного состояния.	6	2	4	-	6	Тестирование

10	Метод магнитной памяти металла. Физические основы. Измерительные приборы. Опыт применения в промышленных условиях.	10	4	6	-	10	Тестирование
Итоговая аттестация		2	-	-	-	2	Зачет
ИТОГО		56	26	28	-	56	