МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 6-05-0716-03 Информационно-измерительные приборы и системы
Профилизация: Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	4	4
Семестр	7	7
Лекции, часы	48	10
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	16	4
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	2
Экзамен, семестр	7	7 (2)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	80	20
Самостоятельная работа, часы	82	142
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	162/5	

1. Краткое содержание учебной дисциплины. Учебная дисциплина направлена на приобретение теоретических знаний и практических навыков по диагностированию опасных производственных объектов, изучение особенностей проведения технического диагностирования на различных объектах, изучение основ надежной и безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, изучение нормативных и правовых документов, определяющих их особенности эксплуатации и нормы оценки предельного состояния.
2. Результаты обучения.
знать: основы теории технической диагностики; порядок проведения диагностирования опасных производственных объектов; диагностические параметры объектов; конструктивные особенности опасных производственных объектов; нормативные документы определяющие проведения диагностирования опасных производственных объектов;
уметь: выбрать программы по техническому диагностированию; проводить техническое диагностирования объектов; пользоваться нормативными документами, определяющими эксплуатационные и диагностические параметры опасных производственных объектов;
иметь навык: рационального выбора методов технического диагностирования, методов обработки информации при проведении контроля и диагностики промышленных объектов.
3. Формируемые компетенции. Быть способным определять качество и состояние технических систем и прогнозировать возможность их дальнейшей эксплуатации.
4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация – защита лабораторных, практических работ, промежуточная аттестация - экзамен (письменная форма).