ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

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

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4		**4**
Семестр	7		7
Лекции, часы	32		6
Лабораторные	16		4
Экзамен, семестр	7		7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48		10
Самостоятельная работа, часы	60		98
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1 Краткое содержание учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является развитие знаний о назначении, составе и принципах работы основных видов медицинских приборов, аппаратов, систем и комплексов, применяемых в отечественной и зарубежной практике.

2 Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен: знать: принципы построения и работы медицинских аппаратов, используемых для диагностики и лечения заболеваний; конструктивно-технологические особенности медицинской аппаратуры; классификацию и области использования медицинской техники, основные принципы построения, функционирования, разработки и использования современных средств медицинской техники; организацию технического обслуживания медицинской аппаратуры; уметь: характеризовать конкретные медицинские аппараты и системы, предназначенные для диагностики и лечения заболеваний; характеризовать методы построения диагностических и физиотерапевтических аппаратов и приборов; оценить работоспособность и ремонтопригодность технических средств; иметь навык: пользоваться принципами построения и работы медицинских аппаратов, приборов и систем, используемых для диагностики и лечения заболеваний.

3 Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: Способность осуществлять выбор технических диагностических средств в соотоветствии с особенностями объекта контроля.

4 Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используются: текущая аттестация в форме контрольных работ (письменная форма), лабораторных работ с устной защитой; промежуточная аттестация в форме письменно-устного экзамена.