

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-716-03 – Приборостроение.

Профилизация: Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	3
Лекции, часы	16	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8
Экзамен, семестр	3	3
Самостоятельная работа, часы	112	136
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4	

1.1 Цель учебной дисциплины

Освоение фундаментальных основ, требований и методов стандартизации и в подтверждении соответствия продукции для квалифицированного участия специалистов в управлении качеством продукции и обеспечении её конкурентоспособности.

1.2 Задачи учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: основные задачи, понятия и алгоритмы стандартизации и сертификации; теоретические основы, принципы и методы стандартизации, основы параметрической комплексной и опережающей стандартизации; основы стандартизации межотраслевых систем, виды стандартов и последовательность их разработки; особенности стандартизации и сертификации средств неразрушающего контроля;

уметь: применять принципы и методы стандартизации и сертификации; составлять план проведения сертификационных испытаний; оформлять нормативные документы, представляемые в орган по сертификации и заполняемые в органе по сертификации;

иметь навык: оформления технологической и технической документации в соответствии с основными правилами и требованиями нормативных документов системы сертификации и стандартизации к основным видам продукции (услуг), процессов, средств неразрушающего контроля.

3. Формирование компетенций.

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: Использовать современную нормативную базу при реализации контроля и диагностики.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации: контрольная работа, выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях и экзамен (устно-письменная форма).