

СТАНДАРТИЗАЦИЯ НОРМ ТОЧНОСТИ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-54 01 02 – «Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов»

Специализация 1-54 01 02 02 – «Неразрушающий контроль материалов и изделий»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	2		
Семестр	4		
Лекции, часы	34		
Практические (семинарские) занятия, часы	-		
Лабораторные занятия, часы	16		
Зачет, семестр	4		
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50		
Самостоятельная работа, часы	70		
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Дисциплина содержит материал по теории технических измерений, системе обеспечения единства измерений и единообразия средств измерений, основам выбора требований к точности параметров и сущности стандартизации этих требований.

2. Результаты обучения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: методы обеспечения взаимозаменяемости на этапах жизненного цикла изделия, основные принципы построения систем допусков и посадок, базовые стандарты основных норм взаимозаменяемости, охватывающие системы допусков и посадок для типовых видов соединений деталей приборов;

уметь: выбирать и пользоваться стандартами основных норм взаимозаменяемости, обозначать требования к точности параметров деталей, сборочных единиц и изделий в целом, осуществлять контроль калибрами и основными универсальными средствами измерений, корректно представлять результаты измерительного контроля с указанием погрешности и неопределенности;

владеть: методологией обеспечения взаимозаменяемости элементов технических систем, методами нормирования точности параметров, методами нормирования точности деталей, сборочных единиц и изделий в целом.

3. Формируемые компетенции:

- БПК-7 «Владеть методами нормирования точности при изготовлении деталей и узлов».

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Требования и формы текущей аттестации: зачёт. Для допуска к зачету обучающийся в соответствии с учебной программой обязан выполнить и защитить лабораторные работы, выполнить контрольные работы.