МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.01 «Метрология, стандартизация и сертификация»

Код и направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Институт автоматики и информационных технологий
Выпускающая кафедра	кафедра "Информационные технологии"
Кафедра-разработчик	кафедра "Информационно-измерительная техника"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Лабораторные занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	73.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-7 Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации в сфере автоматизированных систем обработки информации и управления

Краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование у студентов современного мировоззрения в области теории и практики измерений и контроля. Основными задачами преподавания дисциплины являются изучение основных методов и видов измерений, особенностей и принципов построения средств измерений, знакомство с источниками возникновения погрешностей, правилами их оценки и методами уменьшения, изучение методов поверки средств измерений. Содержание дисциплины охватывает курс вопросов, связанных с изучением предмета метрологии, систем физических величин и единиц, погрешностей измерений, обработки результатов измерений, единства измерений, основ техники измерений, средств измерений.