

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Метрология, стандартизация и сертификация в
информационно-телекоммуникационных системах»

Направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление
Профиль Системный анализ в управлении информационно-технологическими системами
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года.
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: является формирование способности понимать суть нормативных и технических документов, описывающих характеристики информационных систем, процессы их стандартизации при разработке и оформлении технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы, а так же формирование навыков выполнения работ по стандартизации и подготовке к подтверждению соответствия технических средств, систем, процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- получение необходимого объема знаний в области стандартизации, сертификации и применение этих знаний для решения практических задач по сертификации.
- использование современных информационных технологий при стандартизации и сертификация в информационных системах;
- получение необходимого объема знаний разработки документации в области стандартизации и сертификация в информационных системах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2- Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей);

ОПК-8 - Способен принимать научно обоснованные решения в области системного анализа и автоматического управления на основе знаний профильных разделов математики, физики, информатики, методов системного и функционального анализа, теории управления и теории знаний

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой