

Аннотация

Дисциплина «Основы информатизации измерений» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «27.03.01 «Стандартизация и метрология» направленность «Метрология, стандартизация, сертификация». Дисциплина реализуется кафедрой №6.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-1 «способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны»;

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационно-измерительными системами (ИИС), их функциональным и техническим устройством, а также метрологическим обслуживанием. Рассматриваются основные понятия об информационно-измерительных системах, их место в современной измерительной технике; представляется классификация информационно-измерительных систем, общие принципы построения и применения; приводится ряд примеров существующих информационно-измерительных систем; особенности метрологического обслуживания.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».