

## Аннотация

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» направленности «Коммуникационные технологии Интернета вещей». Дисциплина реализуется кафедрой «№6».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ОПК-2 «Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, посвященных решению научных и производственных задач, связанных с автоматизированными процессами в современных областях науки и техники, решению вопросов метрологии и стандартизации автоматизированных систем, процессов и технологий. При изучении дисциплины рассматриваются системы единиц физических величин, методические основы метрологии, правила обработки результатов измерений с применением автоматизированных технологий и информационных технических средств, правовые основы обеспечения единства измерений, стандарты и нормативно-техническая документация, инновационные методы защиты и управления интеллектуальной собственностью, применение систем качества при организации инновационных технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося и консультации.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»