

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология радиочастотной идентификации						
Формируемые компетенции	ПК-2						
Задачи дисциплины	дать студентам комплекс современных знаний о технологиях электронных идентификационных средств для обеспечения достоверности учета и контроля во всех сферах жизнедеятельности человека, привить умение и выработать навыки, дающие им возможность использовать их для эффективного решения различных инженерных задач						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Обзор технологий автоматической идентификации и основ радиочастотной идентификации</p> <p>Базовые принципы систем радиочастотной идентификации</p> <p>Передача данных в системах радиочастотной идентификации, кодирование передаваемых данных</p> <p>Считыватели и транспондеры систем радиочастотной идентификации</p> <p>Смарт-карты – архитектура и функционирование</p> <p>Технологии защиты данных, алгоритмы шифрования, хэширования и цифровые подписи</p> <p>Управление криптоключами</p> <p>Информационная безопасность систем радиочастотной идентификации</p> <p>Применение систем радиочастотной идентификации</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	16		76		108	