

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологии интернета вещей (IoT)
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5
Задачи дисциплины	- получение студентами знаний о теоретических основах разработки программного обеспечения для управления беспилотными системами; - приобретение студентами навыков программирования управления беспилотными системами; - освоение современных программных средств для разработки программ по управлению беспилотными системами; - получение опыта использования симуляторов для программирования беспилотными системами
Основные разделы / темы дисциплины	Архитектура программного обеспечения интернета вещей. Протоколы передачи данных. Программирование. Интеграция
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	14	-	28	66	-	-

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	4	-	6	94	-	4