

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программирование беспилотных систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-9
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 беспилотных систем. Алгоритмы навигации. Управление. Симуляция
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

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			
	7	12	-	24	72	-	-

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			
	8	4	-	6	94	-	4