

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные транспортные системы
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	Ознакомление студентов с: - общими понятиями об интеллектуальных транспортных системах, - историей, современным состоянием и тенденциями развития ИТС в России, - назначением ИТС, системами, входящие в их состав, - сервисными услугами ИТС, - техническими и программными средствами сбора и обработки информации.
Основные разделы / темы дисциплины	Введение в ИТС. Нормативные правовые акты в сфере ИТС. История, современное состояние и тенденции развития ИТС в России. Назначение ИТС. Общая характеристика систем, входящих в их состав. Основные сервисные услуги ИТС, их характеристика, возможности и влияние на безопасность движения и пропускную способность дорог. Интеллектуальные бортовые транспортные системы – ИБТС. Технические и программные средства сбора и обработки информации. Интеллектуальная транспортная система водного транспорта.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6, 7	4	-	6	130	-	4