

Автоматичні засоби управління дорожнім рухом

Програма навчальної дисципліни

№ з/п	Назва модуля, розділу, теми занять	За робочою програмою			
		Всього	З них		
			Лекції	ЛПЗ	Самостійні
1	2	7	8	9	10
1.	Вступ. Зміст і завдання дисципліни «АЗУДР», порядок вивчення та зв'язок з іншими дисциплінами.	2	2		
2.	Системи управління транспортними засобами.	2	2		
3.	Системи управління транспортними засобами.	6	2	2	2
4.	Структура АСУДР. Специфічні особливості автоматизованих систем управління дорожнім рухом.	10	2	6	2
5.	Особливості керування рухом на автомагістралі.	2	2		
6.	Поняття критичної ситуації.	6	2	4	
7.	Режим диспетчерського керування.	4	2	2	
8.	Автоматизовані системи, що забезпечують зв'язок водія з автомобілем.	6	2		4
9.	Системи управління курсом руху автомобіля (системи автоматичного водіння - САВ).	2	2		
10.	Індукційні САВ, конструкція і класифікація.	4	2		2
11.	Системи програмного управління курсом руху автомобіля.	10	2	2	6
12.	Бортові мікропроцесор і мікро ЕОМ.	6	2	2	2
13.	Алгоритм пошуку розривів у транспортних потоках.	4	2		2
14.	Алгоритм координованого регулювання.	4	2		2
15.	Змінні схеми організації руху.	7	2	2	3
	Всього	75	30	20	25

Рекомендована література:

Основна: Л-1: В.П. Литвиненко. Автоматизовані системи управління дорожнім рухом.

Додаткова:

1. Інтернет джерела.
2. Конспект лекцій Автоматизовані засоби управління дорожнім рухом.