

**Транспортно-експлуатаційні властивості автомобільних доріг**

Програма навчальної дисципліни

№ п/п	Назва модуля, розділу, теми занять	За робочою програмою			
		Всього	З них		
			Лекції	ЛПЗ	Самос- тійні
1	2	3	4	5	6
<b>6 семестр</b>					
1.	Вступ.	2	2		
2.	Класифікація та основні елементи автомобільних доріг.	6	2	2	2
3.	Елементи доріг у поперечному профілі.	6	2	2	2
4.	Елементи доріг у поздовжньому профілі.	4	2		2
5.	Конструктивні елементи та інженерне обладнання автомобільних доріг.	4	2		2
6.	Визначення ширини проїзної частини.	6	2	4	
7.	Органічні в'язучі матеріали та суміші на їх основі.	6	2	2	2
8.	Мінеральні матеріали.	4	2		2
9.	Основні відомості про асфальтовий бетон.	4	2		2
10.	Інженерне устаткування автомобільних доріг.	4	2		2
11.	Основні транспортно-експлуатаційні властивості автомобільної дороги.	4	2		2
12.	Визначення інтенсивності руху та рівня завантаженості.	2	2		
13.	Зчеплення коліс автомобіля з поверхнею дороги.	4	2		2
14.	Методи визначення рівності покриття, шорсткість і зчеплення.	4	2		2
15.	Заходи дорожньої служби по забезпеченню безпеки руху.	4	2		2
16.	Теоретичні основи експлуатації автомобільних доріг.	4	2		2
17.	Взаємодія автомобіля з дорогою.	4	2		2
18.	Вплив природних факторів на дорогу.	4	2		2
19.	Деформація та руйнування земляного полотна та дорожнього одягу.	4	2		2

№ п/п	Назва модуля, розділу, теми занять	За робочою програмою			
		Всього	З них		
			Лекції	ЛПЗ	Самос тійні
20.	Оцінювання технічного стану автомобільної дороги.	8	2		6
21.	Загальні вимоги до технічного рівня і експлуатаційного стану доріг.	2	2		
22.	Вимоги до транспортно-експлуатаційних показників і стану доріг.	4	2		2
23.	Основи організації та безпеки руху.	6	2		4
24.	Пропускна здатність автомобільних доріг.	4	2		2
25.	Оцінка пропускної здатності дороги.	4	2		2
<b>Всього</b>		<b>108</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>48</b>
<b>7 семестр</b>					
26.	Оцінювання дорожніх умов за пропускною здатністю.	6	2	2	2
27.	Методи організації руху на автомобільних дорогах.	4	2		2
28.	Вплив дорожніх умов на безпеку руху.	4	2		2
29.	Оцінювання дорожніх умов за коефіцієнтом аварійності.	6	2	2	2
30.	Оцінка впливу дорожніх умов на безпеку руху в різні періоди року.	4	2		2
31.	Заходи щодо поліпшення споживчих властивостей дороги та безпеки руху.	4	2		2
32.	Основи технології будівництва автомобільних доріг.	4	2		2
33.	Розчищення дорожньої смуги.	4	2		2
34.	Розбивка земляного полотна.	4	2		2
35.	Технологія будівництва земляного полотна.	4	2		2
36.	Технологія влаштування асфальтобетонних покриттів.	4	2		2
37.	Технологія будівництва шарів дорожнього одягу.	4	2		2
38.	Технологічний процес роботи асфальтоукладальника.	2	2		
39.	Особливості технології при влаштуванні асфальтобетонних покриттів з шорсткою	2	2		

№ п/п	Назва модуля, розділу, теми занять	За робочою програмою			
		Всього	З них		
			Лекції	ЛПЗ	Самос тійні
	поверхнею.				
40.	Основні елементи укладання асфальтобетонної суміші.	4	2		2
41.	Особливості технології влаштування асфальтобетонних покриттів із застосуванням полімерів.	4	2		2
42.	Особливості технології влаштування асфальтобетонних покриттів при понижених температурах повітря.	6	2	2	2
43.	Технологія утримання і ремонту доріг.	4	2		2
44.	Методи організації дорожньо-експлуатаційної служби.	4	2		2
45.	Система заходів по утриманню та ремонту доріг.	4	2		2
46.	Утримання автомобільних доріг.	4	2		2
47.	Утримання автомобільних доріг навесні.	4	2		2
48.	Утримання автомобільних доріг улітку.	4	2		2
49.	Утримання автомобільних доріг восени.	4	2		2
50.	Утримання земляного полотна і водовідвідних споруд.	4	2		2
51.	Утримання дорожнього одягу.	4	2		2
52.	Утримання штучних споруд.	4	2		2
53.	Утримання будівель і смуги відведення.	2	2		
54.	Снігозахист доріг, очищення від снігу, боротьба з ковзкістю.	3	2		1
55.	Види ремонтів автомобільних доріг.	2	2		
<b>Всього</b>		<b>117</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>51</b>
<b>Всього</b>		<b>225</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>99</b>

### Рекомендована література:

**Основна:** ЛІВасильєв А.П Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения”М.Транспорт,1990;

### Додаткова:

Л6 Васильев А.П. “Ремонт и содержание автомобильных дорог”М.Транспорт,1989р;

Л7 В.Ф.Бабков , О.В.Андреев “Проектирование автомобильных дорог”М.Транспорт.1979р;

Интернет джерела;

Конспект лекцій.