

К О Н С П Е К Т

по дисциплината „ГРАДОУСТРОЙСТВО, ГРАДСКО ДВИЖЕНИЕ И
УЛИЦИ“

за студентите от специалност „Транспортно строителство“

специализация „Пътно строителство“

1. Планиране и застрояване на населените места. Развитие на градовете.
2. Устройствени планове. Фази при проектиране на уличната мрежа.
3. Класификация и характеристики на уличната мрежа. Стандартни напречни профили.
4. Предмет на науката за градско движение. Структура на главната улична мрежа.
5. Параметри на транспортните потоци-интензивност, скорост, интервали и плътност.
6. Транспортни задръжки. Пътно-транспортни произшествия. Пропускателна способност на уличната мрежа.
7. Методи за определяне на произхода и предназначението на движението. Транспортно райониране.
8. Основни методи за планиране и организация на движението.
9. Планиране и организация на движението по уличната мрежа и кръстовищата.
10. Кръстовища, регулирани с предимство по главното направление.
11. Кръстовища, регулирани със светлинни сигнали. Координирани програми за регулиране на движението.
12. Кръгови кръстовища.
13. Улични възли.
14. Масов градски обществен транспорт.
15. Пешеходно и велосипедно движение.
16. Паркиране.
17. Проектиране на улиците в ситуация. Надлъжен и напречен профил.
18. Улични и тротоарни настилки.
19. Вертикална планировка.
20. Подземни комуникации и тяхното разположение в напречен профил. Колектори.

- 21.Отводняване на уличната мрежа.
- 22.Осветление на уличната мрежа.
- 23.Принадлежности към уличната мрежа.

/...../

Проф. д-р инж. Румен Миланов