



КОНСПЕКТ

по дисциплината: **“Градски релсов път”**

За специалност: **“Транспортно строителство”**, специализация „ЖС“

1. Устройство на обществения пътнически транспорт – задачи, видове и организация. Историческо развитие.
2. Генерален план на града. Видове планове на населени места. Генерален транспортен план.
3. Проучване на градското движение. Интензивност и скорост на транспортните потоци.
4. Пропускателна способност. Интервали и плътност на транспортните потоци.
5. Основни методи за планиране и организация на движението. Разделяне на транспортните потоци по произход, предназначение и видове.
6. Генерална схема за организация на движението в населените места – проучване и прилагане на генералната схема за движение.
7. Метрополитени. Елементи, условия на работа, класификация.
8. Основни изисквания към плана и надлъжния профил на метрополитените.
9. Горно строене при метрополитени.
10. Градски релсов транспорт – основни понятия. Строителен габарит при трамвайните линии.
11. Особенности при проектирането на трамвайни линии в план и надлъжен профил.
12. Горно строене при трамваите: релси, траверси, скрепления, баласт. Съчетание с пътните настилки.
13. Устройство, планиране и организация на тролейбусните превози. Особенности на електрическия транспорт. Видове превози, спирки.
14. Устройство и организация на масовите автобусни превози – особенности, спирки. Предимства и недостатъци.
15. Основни количествени и качествени показатели на градския пътнически транспорт.
16. Организация на експлоатацията в градския пътнически транспорт ГПТ.
17. Организация и управление на градския пътнически транспорт.

Литература:

1. Тодоров С., Развитие на обществения пътнически транспорт в гр. София, електронна книга (.pdf) в сайт: www.uacg.bg, издадена от УАСГ, ISBN 978-954-724-048-3, 126 стр.
2. Косой Ю. М., Рельсовые пути трамваев и внутризаводских дорог, Москва, Транспорт, 1987 г.
3. Правилник за техническите изисквания и норми на трамваен релсов път, СД “Градски транспорт”, София, 1986 г.
4. Оганесов, Г., С. Братоев, И. Гаджев. Метростроителство, Техника, София, 1990 г.
5. Качаунов Т., В. Стаменов, Градски пътнически транспорт, София, 1994 г.

Съставил:

(проф. д-р инж. Тодоров)