

УДК 691(07)

С884

Рецензент – д-р техн. наук Б.А. Бондарев

**Стурова, В.А.**

С884 Транспортная планировка городов: методические указания к выполнению практических работ/ В.А.Стурова. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022. – 50 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Автомобильные дороги».

Программа дисциплины предусматривает выполнение практических работ, целью которых является закрепление теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков по определению основных технических параметров проектируемых улиц, расчет пропускной способности магистралей и узлов и др.

Методические указания содержат теоретическую часть с необходимыми для выполнения работы формулами, пояснениями и таблицами; индивидуальные задания и вопросы для самоконтроля. Практические задания органично сочетаются с теоретическими знаниями.

Табл.17. Ил. 10. Библиогр.: 4 назв.

УДК 691 (07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2022

## Содержание

Введение.....	4
1. Планировочная структура автомобильных дорог отдельных городов. Агломерация.....	5
2. Определение основных технических параметров проектируемой улицы .....	12
3. Разработка поперечного профиля улицы.....	15
3.1. Общие сведения .....	15
3.2. Расчет ширины проезжей части городской улицы .....	17
3.3 Расчет ширины тротуара.....	21
3.4. Назначение ширины полос озеленения .....	22
3.5. Вертикальное решение поперечного профиля.....	23
4. Расчет пропускной способности магистралей и узлов.....	27
4.1. Определение пропускной способности магистрали и уровня ее загрузки.....	27
4.2. Пропускная способность узлов улично-дорожной сети .....	32
4.2.1. Пропускная способность нерегулируемых пересечений в одном уровне .....	33
4.2.2. Пропускная способность кольцевых саморегулируемых узлов.....	36
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	39
Приложение 1.....	41
Приложение 2.....	49