

УДК 656.072(076.5)

Проектирование системы маршрутов городского массового пассажирского транспорта : методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Организация дорожного движения» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые и граф. данные (896 кБ) / сост. В.В. Балакин // Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет : официальный сайт. Волгоград : ВолгГАСУ, 2011. 35 с. Систем. требования: программное обеспечение Adobe Reader 7.0. Режим доступа: <http://www.vgasu.ru/publishing/on-line/>

№ гос. регистрации 0321100559

Приведена методика расчета пассажиропотоков и технико-экономического обоснования оптимального варианта системы городского массового пассажирского транспорта.

Для студентов очной формы обучения специальности 190702 «Организация и безопасность движения» со специализацией «Эксплуатация дорог и организация движения».

Оглавление

1. Определение общей подвижности населения города.....	4
1.1. Разбивка территории города на транспортные районы.....	4
1.2. Подсчет численности населения транспортных районов.....	6
1.3. Определение численности отдельных групп населения.....	7
1.4. Общая подвижность населения.....	9
1.5. Построение транспортной сети.....	9
1.6. Определение плотности транспортной сети.....	10
2. Определение объема пассажирских перевозок.....	11
2.1. Определение расстояний между районами.....	11
2.2. Определение времени сообщения между районами и пунктами тяготения.....	13
2.3. Определение коэффициентов вероятности передвижения.....	14
2.4. Определение количества передвижений между транспортными районами и из транспортных районов к пунктам тяготения.....	15
2.5. Определение количества передвижений.....	17
2.6. Определение размеров передвижений на транспорте.....	19
2.7. Определение объема работы транспорта.....	22
2.8. Определение средней дальности поездки пассажиров.....	23
3. Проектирование системы маршрутов городского массового пассажирского транс- порта.....	23
3.1. Построение картограммы пассажиропотоков.....	24
3.2. Построение маршрутной системы.....	26
4. Определение требуемого количества подвижного состава транспорта.....	29
5. Выбор варианта транспортной системы.....	30
6. Определение необходимого количества и стоимости транспортных устройств и сооружений.....	33
7. Определение срока окупаемости затрат.....	33
Библиографический список	34