

## Транспортная инфраструктура

### Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Элементы дороги и дорожные сооружения
2. Земляное полотно и его элементы
3. Проложение дороги в насыпях и выемках
4. Поперечный профиль проезжей части
5. Краевые, предохранительные и разделительные полосы. Обочины
6. Изображение поперечных профилей в проектах дорог
7. Элементы трассы в плане
8. Прямые и кривые. Переходные кривые
9. Виражи и уширения проезжей части на кривых
10. Расчетная видимость дороги в плане
11. Проектная линия. Возвышение дороги над прилегающей местностью
12. Рабочие отметки. Грунтовой профиль
13. Смягчение переломов продольного профиля вогнутыми и выпуклыми кривыми. Изображение продольного профиля
14. Формы земляного полотна. Виды грунтов земляного полотна
15. Проектирование земляного полотна
16. Конструктивные слои современных дорожных одежд
17. Понятие о расчете толщины нежестких дорожных одежд
18. Расчет дорожных одежд на прочность
19. Основные сведения о конструкциях малых искусственных сооружений и путепроводов
20. Габариты сооружений
21. Габариты мостов
22. Требования к безопасности движения по конструкциям мостовых сооружений. Расчетные нагрузки
23. Основные характеристики транспортных потоков
24. Скорости движения транспортных потоков
25. Средства регулирования скоростей движения транспортных средств
26. Уровни удобства движения
27. Функциональное зонирование города
28. Особенности проектирование городских улиц
29. Планировочные схемы уличной сети города
30. Ввод внешних автомобильных дорог в город
31. Проложение автомобильных магистралей в районе крупных населенных пунктов