

1. Применение инновационных на автомобильном транспорте.
2. Инновационное обеспечение автотранспортных предприятий (АТП) на базе автоматизированных рабочих мест (АРМ).
3. Базовые принципы построения информационных систем АТП. Особенности информационного обеспечения малых АТП.
4. Информационные потоки в АТП. Виды носителей информации, структура документов и их классификация.
5. Оценка информационных потоков по подразделениям АТП и по видам решаемых задач.
6. Типы задач, решаемых в АТП с применением инновационных систем.
7. Структура управления деятельностью АТП. Задачи учетно-статистические, управления затратами.
8. Основные показатели работы АТП. Влияние качества информационного обеспечения на показатели эффективности работы АТП.
9. Факторы информационного обеспечения, влияющие на доходы и расходы АТП.
10. Этапность реализации информационных систем в АТП. Рациональная последовательность реализации информационного обеспечения.
11. Проектирование баз данных в автотранспортных системах. Выбор СУБД.
12. Физическая организация данных в СУБД. Методы поиска и индексирования данных.
13. Техническое обеспечение инновационных технологий.
14. Методы построения и архитектура инновационных систем АТП.
15. Современные программные средства и их использование в практике автотранспортных систем. Операционные системы, инструментальные программные средства.
16. Прикладное программное обеспечение.
17. Использование инновационных технологий на автомобильном транспорте за рубежом.
18. Технологии и средства автоматической идентификации объектов автотранспортного комплекса.
19. Навигационное обеспечение подвижного состава.
20. Система контроля автобусного движения (СКАД).
21. Инновации в транспортно-экспедиционной деятельности.
22. Инновации при перевозке грузов автомобильным транспортом.
23. Инновации в пассажирских автомобильных перевозках.

24. Инновации при перевозках опасных, крупногабаритных, тяжеловесных грузов автомобильным транспортом, а также перевозок пассажиров и грузов в особых условиях.
25. Инновации таможенного контроля на автомобильном транспорте.
26. Инновации в обеспечение таксомоторных перевозок пассажиров и грузов.
27. Информационное обеспечение деятельности по реализации автотранспортных средств.
28. Автоматизация учета подвижного состава. Информационные потоки в техническом отделе.
29. Автоматизация учета кадров. Информационные потоки в отделе кадров.
30. Автоматизация обработки путевой документации. Система учета работы автотранспорта на линии.
31. Система информационного обеспечения управления нефтехозяйством.
32. Система информационного обеспечения управления шинным хозяйством.
33. Система информационного обеспечения управления расходом запасных частей и материалов.
34. Система информационного обеспечения управления техническим обслуживанием (ТО) и ремонтом подвижного состава.
35. Правовое информационное обеспечение автотранспортных систем.
36. Информационные системы управления дорожным движением.
37. Информационное обеспечение безопасности дорожного движения (БДД).
38. Перспективы развития информационных систем на автотранспорте