**Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине**

**«Производственно-техническая инфраструктура**

**предприятий автомобильного сервиса»**

1. Классификация предприятий автомобильного сервиса.
2. Исходные данные для технологического расчета СТОА.
3. Состояния и пути развития предприятий автотранспорта.
4. Обоснование типа и мощности городского СТОА.
5. Пути развития производственно-технической базы АТП.
6. Расчет годового объема работ городских СТОА.
7. Станция технического обслуживания автомобилей.
8. Расчет числа производственных рабочих на СТОА.
9. Автообслуживающие предприятия.
10. Ориентировочный расчет числа постов СТОА.
11. Парк легковых автомобилей и особенности их эксплуатации.
12. Расчет годового объема работ по ТО и ТР.
13. Расчет трудоемкости уборочно-моечных и противокоррозионных работ.
14. Схема производственного процесса СТОА.
15. Расчет трудоемкости работ по приемке и выдаче и по предпродажной подготовке автомобилей.
16. Планировка производственного помещения СТОА.
17. Расчет общей и фактической трудоемкости работ на СТОА.
18. Генеральный план и общая планировка помещений.
19. Расчет годового объема вспомогательных работ и их примерное распределение.
20. Предприятия автомобильного транспорта.
21. Производственно-техническая база и порядок проектирования предприятий.
22. Расчет количества постов по видам ТО и ТР.
23. Обоснование общей планировки городской СТОА.
24. Расчет площадей производственных участков, складов и административно-бытовых помещений.
25. Расчет годового объема дорожных СТОА.
26. Система организации обслуживания населения.
27. Особенности расчета дорожных СТОА.
28. Технологический процесс выполнения ТО и ТР на СТОА.
29. Планировка СТОА.
30. Парк легковых автомобилей и особенности их эксплуатации.
31. Пути развития ПТИ АТП.
32. Система организации обслуживания автомобилей населения.
33. Автообслуживающие предприятия.Порядок проектирования предприятий автосервиса.
34. Инженерные коммуникации предприятий автосервиса.
35. Системы отопления. Теплоустойчивость ограждений. Коэффициент теплоусвоения.
36. Тепловлажностный режим ограждений.
37. Тепловая мощность систем отопления.
38. Баланс часовых расходов тепла.
39. Определение теплопотерь через ограждения.
40. Метеорологические условия в помещениях автосервиса.
41. Определение теплового баланса организма человека.
42. Гигиенические основы отопления.
43. Требования, предъявляемые к отоплению предприятий автосервиса.
44. Назначение и классификация систем вентиляции.
45. Основные приёмы вентилирования.
46. Расчёт вентиляции.
47. Организация и проектирование систем вентиляции.
48. Расчёт воздуховодов.
49. Основные производственные вредности, их классификация.
50. Общая вентиляция, комбинации притока и вытяжки.
51. Местная вытяжная вентиляция.
52. Особенности проектирования систем вентиляции в производственных помещениях.
53. Особенности проектирования систем вентиляции в АБК.
54. Особенности проектирования систем вентиляции в кузнечно-рессорном отделении.
55. Особенности проектирования систем вентиляции в сварочном отделении.
56. Расчёт воздушно-тепловых завес.
57. Расчёт тепловыделений от технологического оборудования.
58. Расчёт тепловыделений от электродов.
59. Системы водоснабжения. Назначение и классификация.
60. Материалы труб и способы их соединения для водопроводных сетей.
61. Основы расчётов водопроводных сетей.
62. Назначение и классификация канализации.
63. Основы расчётов канализационных сетей.
64. Проектирование сетей канализации.
65. Материалы труб и способы соединения для сетей канализации.
66. Устройства для прочистки канализационных сетей.
67. Классификация, характеристика сточных вод.
68. Методы очистки сточных вод.
69. Основные мероприятия, обеспечивающие рациональную организацию естественного воздухообмена.
70. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения, постов ТО и ТР подвижного состава.
71. Требования, предъявляемые к системам воздушного отопления работающие с рециркуляцией.
72. Воздушные завесы, назначения и требования к их организации.
73. Дополнительные потери ограждающих конструкций.
74. Классификация систем отопления по виду теплоносителя.
75. Источники выброса загрязняющих веществ.
76. Классификация систем отопления по размещению источников теплоснабжения.
77. Обеспечение надёжности электроснабжения.
78. Классификация электрических сетей.
79. Расчёт потребления и оценки эффективности использования электрической энергии.