

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Организация технического обслуживания и ремонта»

1. Показатели эксплуатационной надежности АТС. Классификация отказов АТС.
2. Законы распределения наработок до отказа деталей АТС.
3. Типы автотранспортных предприятий и их производственная инфраструктура.
4. Система обслуживания и ремонта автотранспортных средств на АТО.
5. Основные задачи инженерно-технической службы предприятий (АТ) в области управления и технологий.
6. Требования к инженеру-механику по технической эксплуатации АТС.
7. Методы организации производства ТО и Р АТС.
8. Методы организации ТО и Р АТС на АТО: специализированных и комплексных бригад.
9. Методы организации ТО и Р АТС на АТО: агрегатно-участковый и агрегатно-зональный.
10. Общие принципы построения системы централизованного управления производством (ЦУП) ТО и Р АТС на АТО.

11. Три подсистемы производства ТО и Р АТС на АТО: основное, вспомогательное и обслуживающее. Основные функции структурных подразделений технической службы АТО.
12. Документация и документооборот технической службы АТО.
13. Факторы, влияющие на организацию диагностирования в технологическом процессе ТО и Р АТС предприятий АТ.
14. Характеристика методов при организации диагностирования АТС предприятий АТ.
15. Психофизиологические, опасные и вредные производственные факторы при выполнении технических воздействий по ТО и Р АТС.
16. Мероприятия по защите рабочих от опасных и вредных факторов при проведении ТО и Р АТС.
17. Основные показатели качества ТО и Р АТС на предприятиях АТ.
18. Общая схема управления качеством ТО и Р АТС на предприятиях АТ.
19. Перспективы совершенствования организации и управления процессами ТО и Р АТС.
20. Факторы, влияющие на расход запасных частей и материалов, их классификация и степень влияния.

21. Методы управления запасами, нормирование и планирование запасных частей и материалов при организации ТО и Р АТС.
22. Организация технического обслуживания и ремонта технологического оборудования, используемого для ТО и Р АТС на предприятиях АТ.
23. Актуальность управления возрастной структурой (ВС) парка АТС предприятий АТ.
24. Основные понятия и определения ВС парка АТС предприятий АТ.
25. Закономерности формирования ВС парков АТС предприятий АТ.
26. Методы расчета ВС парка АТС предприятий АТ.
27. Уровни управления ВС парков АТС предприятий АТ.
28. Основные направления по совершенствованию управления ВС парков АТС предприятий АТ.
29. Общие принципы разработки информационного обеспечения управления производством ТО и Р АТС.
30. Автоматизация управления процессом обслуживания и ремонта АТС на АТО.

Основная литература

- 4.1.1** Савич Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей : учеб. пособие: в 3 ч. Ч. 1 : Теоретические основы технической эксплуатации / Е. Л. Савич, А. С. Сай ; под общ. ред. Е. Л. Савича . - Мн. ; М. : Новое знание : ИНФРА-М, **2015**. - **427**с. : ил.»
- 4.1.2** Зайцев, Е.И. Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта: / Е.И. Зайцев. – М.: Академия, **2008**. – **176** с.
- 4.1.3** Савич, Е. Л. Инструментальный контроль автотранспортных средств: Учеб. пособие для вузов / Е. Л. Савич, А. С. Кручек. - Мн.: Новое знание, **2008**. - **399**с.
- 4.1.4** ТКП **248-2010 (02190)**. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных транспортных средств. Нормы и правила проведения/ Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь. – Минск.: Транс-техника, **2010**. – **47** с
- 4.1.5** СТБ **1175-2011**. Обслуживание транспортных средств организациями автосервиса. Правила проведения / Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь. – Минск: Транстехника, **2011**. – **12** с

4.2 Дополнительная литература

- 4.2.1** Коваленко, Н. А. Техническая эксплуатация автомобилей: Учеб.пособие для вузов / Н. А. Коваленко, В. П. Лобах, Н. В. Вепринцев. - Мн.: Новое знание, **2008**. - **352**с. - (Профессиональное образование).
- 4.2.2** Автомобильный справочник / Б.С. Васильев, [и др.]; Под общ. ред. В.М. Приходько. – М.: Машиностроение, **2004**. – **704** с.: ил
- 4.2.3** МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта (Постановление Министерства труда и социальной защиты РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И Министерства транспорта и коммуникаций РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 4 декабря **2008** г. № **180/128**; с изменениями от **13.03.2015** г.)
- 4.2.3** Проектирование предприятий автомобильного транспорта: /М.М.Болбас, [и др.]; под ред. М.М. Болбаса.- Минск.: Адукацыя і выхаванне, **2004**. – **528** с.: ил.

4.3.1 Методические указания

- 4.3.1.1** Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей. Ч.1: метод. указания к практ. занятиям для студ. спец. **1-37 01 06** «Техническая эксплуатация автомобилей» / Сост. В. Д. Рогожин, А. А. Метто. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, **2013**. – **47** с.
- 4.3.1.2** Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей Ч.2: метод. указания к практ. занятиям для студ. спец. **1-37 01 06** «Техническая эксплуатация автомобилей» / Сост. В. Д. Рогожин, А. А. Метто. – Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, **2013**. – **16** с.
- 4.3.1.2** Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: метод. указания к самостоятельной работе для студ. спец. **1-37 01 06** «Техническая эксплуатация автомобилей» / Сост. В. Д. Рогожин, А– Могилев: Беларус.-Рос. ун-т, **2017**. – **20** с.