

Цель урока

Изучить качество и надежность автомобиля

Надежность автомобиля — один из важнейших



показателей качества. **Надежность** — это

свойство изделия, обеспечивающее выполнение

заданных функций при сохранении эксплуатационных

показателей в течение треб промежутка

времени или требуемой нар

Належность автомобиля -



Качество и надежность машин при эксплуатации

•Во многих случаях желательно, чтобы машина имела запас надежности для повышения сопротивляемости экстремальным воздействиям, когда машина попадает в условия, не предусмотренные ТУ. Кроме того, запас необходим для обеспечения надежности работоспособности машины при ее износе. Износ приводит к постепенному ухудшению технических характеристик машины. Поэтому, чем выше запас надежности, тем дольше при прочих равных условиях, находиться в работоспособном будет машина MyShared состоянии.

Организация эксплуатации машины

- •транспортировка;
- •монтаж и демонтаж;
- •хранение;
- •условия работы машины
- •использование машины по назначению



- •приобретение смазочных материалов, смазочных и охлаждающих жидкостей;
- организация хранения и поддержание запасов эксплуатационных жидкостей;
- закрытая заправка машин маслами с помощью мобильных маслозаправщиков;
- •периодическая очистка масел машин, с использованием мобильных средств.

Безотказность — свойство автомобиля сохранять работоспособность при эксплуатации в течение определенного времени или наработки без вынужденных перерывов. Показатели безотказности определяются опытным путем.





Требования к надежности

- Включают состав и значения показателей надежности для системы в целом и её подсистем;
- перечень аварийных ситуаций;
- Требования к надежности технических средств и программного обеспечения;
- Требования к методам оценки и контроля показателей надежности на разных стадиях создания системы в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Дополнительный материал для изучение темы

Видеоматериал:

https://vk.com/video-150189461 _456239070

Литература: А.Н. Шишлов, С.В. Лебедев, М.Л. Быховский, В.В. Прокофьев ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА Учебно-практическое пособие

Контрольные вопросы

- 1. Что такое Качество ?
- 2. Что такое Ремонтопригодность?
- 3. Что такое Долговечность машин ?
- 4. Что такое -Отказ?
- 5. Что такое -Надежность ?