

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Надежность механических систем»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Автомобили и тракторы

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-17: способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования;
- ПСК-1.4: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Надежность механических систем» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 9.

1. Введение. .
2. Основные понятия и показатели. .
3. Причины потери машиной работоспособности. .
4. Классификация отказов. Надежность. .
5. Надежность систем. .
6. Надежность по основным критериям. .
7. Расчеты деталей машин отдельных групп. .
8. Надежность машин отдельных групп. .

Разработал:
доцент
кафедры НТТС
Проверил:
Декан ФЭАТ

Г.В. Медведев
А.С. Баранов