

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Надежность наземных транспортно-технологических средств»

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 – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-5.1: Анализирует условия эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования;
- ПК-7.1: Способен анализировать уровень достижения эксплуатационно-технических показателей;
- ПК-7.2: Разрабатывает план мониторинга показателей эксплуатационной надежности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Надежность наземных транспортно-технологических средств» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 9.

1. Введение. Анализ условий эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования. .
2. Основные понятия и показатели. .
3. Причины потери машиной работоспособности. .
4. Классификация отказов. Надежность. .
5. Оценка надежности систем колесных и гусеничных машин в эксплуатации. .
6. Анализ уровня достижения эксплуатационно-технических показателей надежности по основным критериям.. .
7. Расчеты деталей машин отдельных групп колесных и гусеничных машин. .
8. Мониторинг показателей эксплуатационной надежности машин отдельных групп. .

Разработал:
старший преподаватель
кафедры НТТС

А.Н. Рогов

Проверил:
Декан ФЭАТ

А.С. Баранов