

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Автоматические системы наземных транспортно-технологических машин»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-2: способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования;
- ПК-3: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Автоматические системы наземных транспортно-технологических машин» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Введение. Информационный поиск по отдельным агрегатам и системам автоматических систем наземных транспортно-технологических машин.

Назначение, устройство, основы функционирования автоматическими системами управления наземных транспортно-технологических машин при выполнении в составе коллектива исполнителей технического обеспечения исследования автоматических систем наземных транспортно-технологических машин.

2. Автоматические системы управления двигателем трансмиссией колесных и гусеничных транспортно-технологических машин. Назначение, цели, задачи и устройство..

2. Автоматические системы привода рулевого управления, тормозных систем колесных и гусеничных транспортно-технологических машин. Назначение, цели, задачи и устройство..

4. Автоматизация рабочих процессов в подвеске автомобиля..

5. Автоматизация управления машинно-тракторными агрегатами..

Разработал:

доцент

кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

И.В. Курсов

А.В. Сорокин