

**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 и 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