

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Конструкция 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 – 10 з.е. (360 часов)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-5: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения заочная. Семестр 4.**

**Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. Введение.** Цели и задачи курса. Задачи и методы самоорганизации и самообразования в рамках изучения курса. Назначение, классификация наземных транспортно-технологических машин. и области их применения..

**2. Коробки передач.** Конструкции коробок передач, технические условия, стандарты и технические описания коробок передач наземных транспортно-технологических машин.

**Форма обучения заочная. Семестр 5.**

**Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Ведущие мосты колесных машин.** Конструкции ведущих мостов, технические условия, стандарты и технические описания коробок передач колесных транспортно-технологических машин.

**2. Ведущие мосты гусеничных машин.** Конструкции ведущих мостов, технические условия, стандарты и технические описания коробок передач гусеничных транспортно-технологических машин.

**3. Ходовые системы гусеничных тракторов.** Конструкции ходовых систем, технические условия, стандарты и технические описания коробок передач гусеничных тракторов.

Разработал:

кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

Г.Ю. Ястребов

А.В. Сорокин