

**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