

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Конструирование и расчет колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин»**

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

**Направленность (профиль):** Колесные и гусеничные машины

**Трудоемкость дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Диф. зачет.

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

- ПК-4: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- ПК-5: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Конструирование и расчет колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 9.**

- 1. Общие вопросы проектирования колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин.**
- 2. Нагрузочные режимы и методы расчета колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин.**
- 3. Проектирование планетарных коробок передач колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин.**
- 4. Конструирование и расчет механизмов передач и поворота гусеничных транспортно-тяговых машин.**
- 5. Конструирование и расчет ходовой части гусеничных транспортно-тяговых машин.**

Разработал:

доцент  
кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ



И.В. Курсов

А.В. Сорокин