

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Конструирование и расчет быстроходных гусеничных 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** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – 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 быстроходных гусеничных машин» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 9.**

**1. Общие вопросы проектирования быстроходных гусеничных машин..** Особенности разработки конструкторско-технической документации новых или модернизации образцов наземных транспортно-технологических комплексов, включая быстроходные гусеничные машины, в составе коллектива исполнителей. Разработка проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин, включая быстроходные гусеничные машины, в составе коллектива исполнителей..

**2. Нагрузочные режимы и методы расчета быстроходных гусеничных машин.. .**

**3. Проектирование планетарных коробок передач быстроходных гусеничных машин.. .**

**4. Конструирование и расчет механизмов передач и поворота быстроходных гусеничных машин.. .**

**5. Конструирование и расчет ходовой части быстроходных гусеничных машин.. .**

Разработал:

доцент  
кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

И.В. Курсов

А.В. Сорокин