

**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