

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

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 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..

Особенности разработки конструкторско-технической документации новых или модернизации образцов наземных транспортно-технологических комплексов, включая колесные и гусеничные транспортно-тяговые машины, в составе коллектива исполнителей. Разработка проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин, включая колесные и гусеничные транспортно-тяговые машины, в составе коллектива исполнителей..

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