

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы САЕ»

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 – 3 з.е. (108 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;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы САЕ» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 7.

1. Общие сведения о системах автоматизированного проектирования, предназначенных для инженерных расчетов при проектировании наземных транспортно-технологических машин и комплексов. .

2. Основные принципы численных методов инженерных расчетов, применяемые при разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов. .

3. Методы оптимизации в инженерном анализе. .

4. Моделирование кинематики и динамики механизма. .

Разработал:

доцент

кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

И.В. Курсов

А.В. Сорокин