

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы имитационного моделирования»**

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

Направленность (профиль): Колесные и гусеничные машины

Объем дисциплины –3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-1: способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в выполнении теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе.

Содержание дисциплины

Дисциплина «Системы имитационного моделирования» включает следующие разделы:

- 1 Назначение и область применения имитационного моделирования в науке и технике.
- 2 Методология имитационного моделирования
- 3 Методы формализации в компьютерном моделировании.
- 4 Основные и этапы и подходы к реализации имитационного моделирования.
- 5 Программные средства имитационного моделирования.

Разработал:
доцент кафедры НТС
Проверил:
И.о. декана ТФ



И.В. Курсов

А.В. Сорокин