

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Основы САД»

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** – Экзамен.

**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 САД» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 6.**

**1. Введение..** Применение графических и геометрических компьютерных моделей для разработки в САД системах конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

**2. Геометрическое моделирование объемных тел.. .**

**3. Параметризация геометрических моделей.. .**

**4. Проекционные виды и ассоциативные связи 3D и 2D моделей.. .**

**5. Прикладное программное обеспечение геометрического моделирования.. .**

**6. Виртуальная реальность.. .**

Разработал:

доцент

кафедры НТС

Проверил:

Декан ТФ

И.В. Курсов

А.В. Сорокин