

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