

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Автоматизированное проектирование наземных
транспортно-технологических машин»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации –зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные - 34 часа; лабораторные – 85 часа; самостоятельная работа обучающегося оставляет 169 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение двух расчетно-графических заданий.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: состав и структура САПР. Информационные технологии проектирования. Прогнозирование, моделирование и создание информационных процессов в области применения САПР. Разработки проектных решений и их реализации в заданной САПР. Классификация САПР. Интеллектуальные САПР. САПР в смежных предметных областях. Изучение интерфейса. Обзор основных модулей (панелей инструментов) и ленты. Создание 3D модели детали.