ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

**23.05.01-02 Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные средства и оборудование**

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Компьютерные технологии в конструировании
подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и
оборудования»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа;
форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные – 17 часов; практические – 17 часов; лабораторные – 17 часов;
самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Поверхностное моделирование в модуле APM Studio; Твердотельное моделирование в модуле APM Studio; Модуль прочностного расчета APM Structure 3D системы APM WinMachine.