

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Детали машин и основы конструирования»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; лабораторные – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 186 часов.

Учебным планом предусмотрен курсовой проект с объемом самостоятельной работы студента – 54 часа.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:** основы проектирования деталей машин и механизмов, ременные передачи, фрикционные передачи, зубчатые передачи, червячные передачи, цепные передачи, муфты, винтовые передачи, валы и оси, подшипники, передаточные механизмы, соединения.