

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

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

#### **23.03.02-01 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование**

##### **Аннотация рабочей программы**

##### **дисциплины «Технические основы создания машин»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические и самостоятельная работа.

Учебным планом предусмотрен курсовая работа.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:** общие вопросы создания машин; основные этапы создания машин; задачи конструирования и его экономические основы; основы методологии конструирования; основные принципы конструирования деталей и узлов машины; стандартизация и унификация при проектировании машин и оборудования; стадии проектирования; виды изделий и конструкторских документов; основы научных исследований; изобретательская деятельность.