

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

### 23.04.02-01 – Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

#### Аннотация рабочей программы

#### дисциплины Автоматизация наземных транспортно – технологических комплексов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (*17 часов*), практические занятия (*51 час*), самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:** Предмет и задачи курса. Общие понятия и определения. Математическое описание машин и механизмов как объектов управления, систем автоматического управления (САУ) и их элементов. Элементы систем управления автотракторными двигателями. Основы САУ дорожно-строительными машинами, механизмами и технологическим оборудованием. Автоматизация и роботизация механизмов, машин и технологического оборудования используемого для выполнения дорожно-строительных работ.