

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы**

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

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Системы управления дорожно-строительной техникой»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*18 часов*), практические (*18 часов*), лабораторные занятия (*18 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

**Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:**

системы управления техническими объектами, взаимосвязи в человеко-машинных системах управления ПТСДМ; приборы и средства систем управления ПТСДМ; датчики и первичные приборы анализа состояния управляемого параметра, регуляторы систем управления; исполнительные и др. приборы систем управления; назначение и виды управления скоростью движения и мощностью двигателей, а также приводами ПТСДМ; системы управления работой подъемно-транспортных машин и оборудования; системы управления работой землеройной техники (бульдозеров, экскаваторов, скреперов и т.п.); системы управления работой машин для приготовления бетонных и асфальтовых смесей; системы управления работой уплотняющих машин, асфальто- и бетоноукладчиков.