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 следующие виды занятий: лекционные, практические, лабораторные и самостоятельная работа.

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.