

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

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

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Техническая диагностика подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования»**

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (17 часов), лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Приборы и методики, применяемые при диагностировании узлов и агрегатов подъемно-транспортных, дорожных и строительных машин. Принципы построения и выбора диагностических систем. Диагностирование двигателя внутреннего сгорания. Методика проведения диагностирование фрикционных соединений, тормозных устройств и остановов, подшипников качения и скольжения и других узлов. Приборы и методики, применяемые при диагностировании электрооборудования.