

**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.