

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

23.03.03-01 – Автомобильный сервис

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Инструментальное обеспечение процессов технического обслуживания и ремонта»

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

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общие сведения о механизации технологических процессов;
2. Средства инструментального обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта ТнТМ, типаж и классификация оборудования;
3. Нормативы, метрологическая поверка средств измерения;
4. Применение вычислительной техники в средствах измерений (интеллектуальные средства измерений);
5. Измерения и контроль механических, электрических, оптических, радиационных и других физических величин;
6. Измерение и контроль свойств веществ и материалов;
7. Испытательное оборудование: вибро- и ударные стенды, термокамеры.