

Аннотация рабочей программы дисциплины «Типаж и эксплуатация технологического оборудования»

Целью освоения дисциплины «Типаж и эксплуатация технологического оборудования» является формирование комплекса знаний о методах совершенствования и развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта с учетом интенсификации и ресурсосбережения производственных процессов технического сервиса.

Задачи дисциплины

- разработка вариантов решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности и неопределенности;
- контроль за параметрами технологических процессов и оборудования для производства, модернизации, эксплуатации, диагностики и технического сервиса наземных транспортно-технологических средств;
- организация эксплуатации технологического оборудования при сервисном обслуживании наземных транспортно-технологических средств и комплексов;
- составление программ, планов, графиков работ, заявок, заказов, смет, инструкций и другой технической документации по эксплуатации технологического оборудования;
- разработка мер по повышению эффективности использования технологического оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Механизация техно-логических процессов технического обслуживания и текущего ремонта оборудования
2. Основы проектирования технологического оборудования
3. Устройство и принцип действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта
4. Выбор и приобретение технологического оборудования
5. Монтаж оборудования
6. Техническая эксплуатация оборудования
7. Ремонт оборудования
8. Технологическая планировка производственных зон и участков
9. Общая планировка автотранспортных предприятий

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.