

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Портанов Алексей Иванович
 Должность: н.д. директора Инженерного института
 Дата подписания: 15.06.2023 14:07:57
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Методы и средства диагностики

Краткое содержание	Методы диагностирования тормозных систем автомобилей. Методы диагностирования рулевого управления автомобилей. Методы общего диагностирования автомобильных двигателей. Методы углубленного диагностирования автомобильных двигателей. Методы диагностирования агрегатов трансмиссии. Виды диагностирования автомобилей и их элементов, выполняемых на предприятиях автосервиса: общее и углубленное (поэлементное) диагностирование; экспресс-диагностика. Показатели, характеризующие режимы диагностирования: рекомендуемые периодичности проведения диагностирования; перечень работ, включаемых в различные виды диагностирования; трудоемкости диагностирования. Варианты организации технологического процесса диагностирования автомобилей на предприятиях автосервиса Технологическое проектирование производственных подразделений диагностики автомобилей на предприятиях автосервиса. Особенности организации выполнения диагностики на предприятиях автосервиса.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений Применяет навыки организации диагностики, технического обслуживания и ремонта ТИТМО, а также навыки технологического проектирования производственных подразделений диагностики автомобилей на предприятиях автосервиса организации диагностики, технического обслуживания и ремонта ТИТМО Работает с программно-аппаратным комплексом
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	. - Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей : учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 272 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 266. - ISBN 978-5-4468-2893-7
Дополнительная литература	- Малкин, В. С. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей : учеб. пособие / В. С. Малкин, Ю. С. Бугаков. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 430 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 425-426. - ISBN 978-5-222-12045-3 - Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учеб. пособие для техникумов / И. С. Туревский, Кн.2, - Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта. - М. : ФОРУМ - ИНФРА-М, 2007 - Диагностика технического состояния автомобиля : практикум контролера технического состояния автотранспортных средств / А. В. Борилов [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 206 с. : ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-10346-3 - Шестопалов, С. К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей : учебник / С.К. Шестопалов. - 7-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 544 с.